SERIES 3 TC350
TC370

LED-TV-monitori

(MFM TV)

Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen.
Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

Malli_____ Sarjanumero _____

SAMSUNG

Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrokset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Laitteen ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Huomautus digitaalisesta televisiosta

1. Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot ovat käytettävissä vain niissä maissa tai niillä alueilla, joilla lähetetään maanpäällistä digitaalista DVB-T-signaalia (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joilla voi käyttää yhteensopivaa DVB-C-kaapelitelevisiopalvelua (MPEG2 ja MPEG4 AAC). Tarkista DVB-T- ja DVB-C-signaalien saatavuus lähimmältä jälleenmyyjältä.
2. DVB-T on eurooppalainen digitaalisen maanpäällisen televisiolähetysjärjestelmän standardi ja DVB-C taas digitaalisen kaapelitelevision vastaava standardi. Jotkin erityispalvelut, esim. EPG (elektroninen ohjelmaopas), VOD (tilausvideo) jne. eivät kuitenkaan sisälly tähän standardiin. Tästä syystä niitä ei voi toistaiseksi käyttää.
3. Vaikka tämä televisiovastaanotin täyttää tämänhetkiset DVB-T- ja DVB-C-standardit [elokuu 2008], yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten tai DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei voida taata.
4. Joissakin maissa ja alueilla kaapeliyhtiöt saattavat veloittaa lisämaksun tällaisista palveluista ja sinua saatetaan myös pyytää hyväksymään heidän määrittelemänsä palveluehdot.
5. Jotkut digitaalitelevision toiminnot eivät ole käytettävissä joissakin maissa ja DVB-C ei saata toimia oikein joidenkin kaapeliyhtiöiden järjestelmissä.
6. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalveluun.

✎ Eri maissa käytettävien lähetysjärjestelmien erot saattavat vaikuttaa televisiolähetysten vastaanoton laatuun. Tarkista lähimmältä SAMSUNGin valtuuttamalta jälleenmyyjältä tai Samsungin teknisestä tuesta, voiko television suorituskykyä parantaa jollakin tavoin muuttamalla sen asetuksia.

Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (esim. televisio-ohjelman logo, panoraamakuva tai 4:3-kuvamuoto, näytön alalaidassa näkyvä uutis- tai osakekurssipalkki jne.) näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen saattaa synnyttää haamukuvia LED-näyttöön, ja tämä vaikuttaa kuvanlaatuun. Noudata alla olevia suosituksia, jotta voisit välttyä tältä ilmiöltä:

- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Yritä aina näyttää kaikki kuvat koko näytön alueella. Etsi sopiva koko television kuvakokovalikon avulla.
- Aseta kuvaruudun kirkkaus ja kontrasti pienimpiin mahdollisiin arvoihin, joilla saat haluamasi kuvanlaadun. Liian korkeat arvot saattavat nopeuttaa näytön palamisprosessia.
- Käytä säännöllisesti kaikkia niitä television ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja näytön palamisen vähentämiseen. Saat lisätietoja e-Manualista.

Sisältö

Alkutoimenpiteet

- Varotoimet 4
- Ilmankierto laitteen ympärillä..... 11
- Lisävarusteet ja johdot 12
- Käyttöpaneelin käyttäminen 13
- Valikoissa liikkuminen 16
- Virtajohdon kytkeminen ja antenni- tai kaapeliliitännän tekeminen..... 17
- Asetukset..... 17

Liitännät

- Kytkeminen AV-laitteisiin (Blu-ray- tai DVD-soittimiin jne.) 18
- Kytkeminen äänilaitteisiin..... 21
- Kytkeminen tietokoneeseen 22
- Yhdistäminen COMMON INTERFACE -korttipaikkaan (laitteen katselukortin korttipaikkaan) 23
- Kuvalähteen muuttaminen..... 26

Perusominaisuudet

- Laitteen oikea käyttöasento..... 27
- Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen 28
- Kuva-asetusten säätäminen 29
- Kuvakoon muuttaminen 30
- Näytön kalibrointi 32
- Kuva kuvassa (PIP) 33
- Kuvavalintojen muuttaminen..... 34
- Esiasetetun äänitilan muuttaminen 36
- Ääniasetusten säätäminen 37
- Kanavien tallentaminen muistiin..... 39
- INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas) 41
- Kanava-valikon käyttäminen..... 41
- Muut ominaisuudet 47

Valitut ominaisuudet

- Kellonajan asettaminen 50
- Ekonomiset ratkaisut..... 52
- Ohjelmien estäminen..... 53
- Muut ominaisuudet 54
- Tukivalikko 56

Lisäominaisuudet

- Sovellus 59
- Videoiden toistaminen..... 61
- Valokuvien toistaminen..... 63
- Musiikin toistaminen..... 65
- Anynet+ (HDMI-CEC)..... 66

Muut tiedot

- Vianmääritys 69
- Tuetut tekstitys- ja Media Play -tiedostomuodot 77
- Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus 80
- Seinätelineen/pöytäjalustan kiinnittäminen..... 81
- Seinätelineen asentaminen..... 83
- Kensington-varkaudenestolukko 84
- Säilytys ja kunnossapito 85
- Lisenssi..... 86
- Tekniset tiedot..... 87
- Hakemisto 88

Tarkista merkit!

Huom.

Viittaa lisätietoihin.

Vaiheittaiset ohjeet

Näistä kohdista saat ohjeita kuvaruutuvalikon alivalikkojen avaamiseen.

Alkutoimenpiteet

Varotoimet

Turvallisuusohjeissa käytetyt kuvakkeet

VAROITUS	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai jopa kuoleman.
HUOMIO	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

Älä tee näin.

Tätä ohjetta on noudatettava.

HUOMIO

SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.

HUOMIO: ÄLÄ POISTA LAITTEEN SUOJUSTA (ÄLÄKÄ TAKAOSAA), JOTTA VOISIT VÄLTTYÄ SÄHKÖISKUILTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI ITSE HUOLTAA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUILLE TEKNIKOILLE.

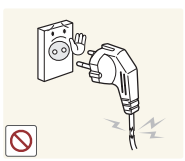
Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosiin.

Tämä merkki kertoo, että laitteen mukana toimitetaan tärkeitä oppaita, joissa kerrotaan laitteen käytöstä ja ylläpidosta.

Sähkövirtaan liittyvää

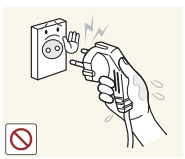
✎ Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä ja varsinaiset laitteet ja niiden mallit voivat olla erilaisia eri maissa.

Varoitus



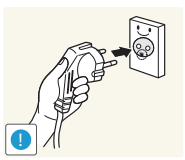
Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



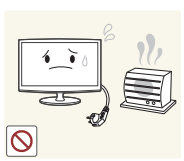
Älä kytke virtajohtoa seinään tai irti seinästä, kun kätesi ovat märät.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.



Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan (vain eristeluokan 1 laitteille).

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai henkilövahinkoja.

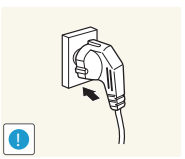


Älä sijoita virtajohtoa tai itse laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

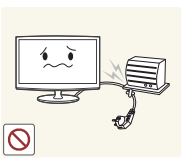
Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan.

- Pistorasia saattaa ylikuumentua ja seurauksena voi olla tulipalo.



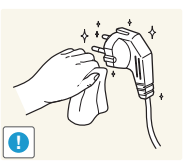
Kytke pistoke tiiviisti pistorasiaan.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa äläkä aseta sen päälle mitään painavia esineitä.

- Virtajohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

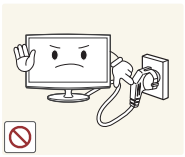


Jos virtajohdon liitäntä tai pistorasia on pölyinen, puhdista se kuivalla liinalla.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

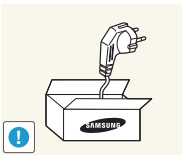
Alkutoimenpiteet

⚠ Huomio



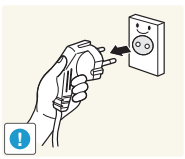
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku, joka voi vaurioittaa laitetta.



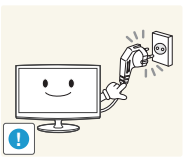
Käytä vain yrityksemme toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä minkään muun laitteen virtajohtoa tässä laitteessa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, muista vetää pistokkeesta, ei johdosta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kytke pistoke sellaiseen pistorasiaan, joka on käden ulottuvilla.

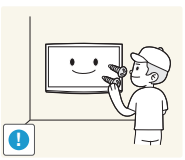
- Jos laitteeseen tulee jokin vika, sinun täytyy irrottaa virtajohto pistorasiasta tai katkaista sähköt. Et voi katkaista sähkönsyöttöä täysin painamalla laitteen virtapainiketta.

Asennukseen liittyvää

⚠ Varoitus

Älä aseta laitteen päälle palavia kynttilöitä, hyttysspiraaleja tai savukkeita.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

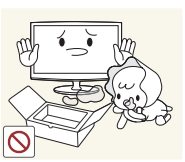


Pyydä asentajaa tai asennukseen erikoistunutta yritystä asentamaan laite seinään.

- Muutoin seurauksena voi olla henkilövahinkoja.
- Käytä vain sellaista seinätelinettä, joka on hyväksytty käytettäväksi tämän laitteen kanssa.

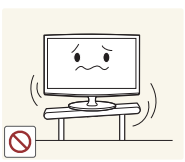
Älä asenna laitetta sellaisiin tiloihin, joiden ilmanvaihto ei ole hyvä, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Tämä voi johtaa laitteen sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Pidä laitteen pakkausmateriaaleina käytetyt muovipussit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapsi saattaa laittaa pussin päähänsä ja tukehtua.



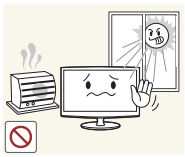
Älä asenna laitetta epävakaalle alustalle tai tärinälle alttiiseen paikkaan, esimerkiksi heiluvalle tai kaltevalle hyllylle.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Jos käytät laitetta tärinälle alttiissa paikassa, laite voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon.

Älä asenna laitetta kulkuneuvoon tai sellaisiin tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin pölyn, kosteuden (esim. saunassa), öljyn, savun tai veden (esim. sadepisaroiden) kanssa.

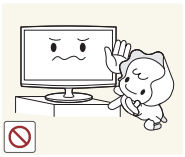
- Tämä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

Alkutoimenpiteet



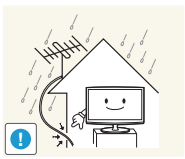
Älä asenna laitetta suoraan auringonvaloon tai minkään lämmönlähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

- Tämä saattaa lyhentää laitteen elinikää tai aiheuttaa tulipalon.



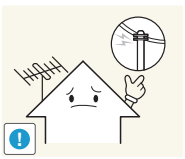
Älä asenna laitetta lasten ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Jos lapsi pääsee koskemaan laitteeseen, laite saattaa pudota ja vahingoittaa lasta.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painavampi kuin sen takaosa.



Taivuta ulkoantennin johtoa alaspäin sisääntulokohdassa, jotta sadevesi ei pääsisi valumaan johtoa pitkin laitteeseen.

- Jos laitteeseen pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



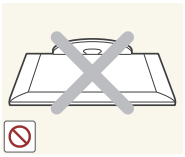
Sijoita antenni mahdollisimman kauaksi korkeajännitejohdoista.

- Jos antenni koskettaa korkeajännitejohtoa tai putoaa sen päälle, seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

⚠ Huomio

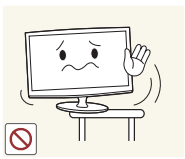
Varo pudottamasta laitetta, kun siirrät sitä.

- Tämä voi aiheuttaa joko laitevaurion tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta alassuin lattialle.

- Tämä voi vaurioittaa laitteen etupaneelia.



Jos laite sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä aseta sitä niin, että sen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Muutoin laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käytä vain sellaista telinettä tai hyllyä, joka on kooltaan sopiva laitteelle.

Kun lasket laitteen käsistäsi, käsittele sitä varoen.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

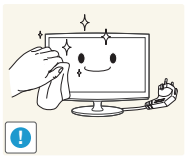
Jos laite asennetaan sellaiseen paikkaan, jossa sen käyttöolosuhteet vaihtelevat paljon, ympäristötekijät voivat aiheuttaa vakavia laitevikoja. Ota tässä tapauksessa yhteyttä huoltohenkilökuntaamme ennen laitteen asentamista.

- Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi sellaiset, joissa esiintyy hienopölyä, kemikaaleja, liian korkeita tai matalia lämpötiloja tai ilmankosteutta tai joissa laitetta käytetään pitkän aikaa jatkuvasti, esimerkiksi lentokentillä tai asemilla.

Alkutoimenpiteet

Puhdistukseen liittyvää

Varoitus



Kytke laite irti verkkovirrasta ennen sen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

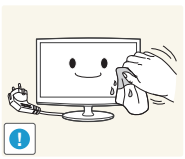
Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen osien päälle, kun puhdistat sitä.

- Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Huomio

Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.

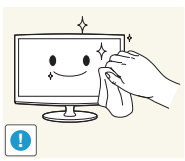
- Tämä voi haalistaa laitteen pintaa tai saada pinnan halkeilemaan tai kuoriutumaan pois.



Kun puhdistat laitetta, kytke sen virtajohto irti pistorasiasta ja pyyhi laite kevyesti pehmeällä liinalla.

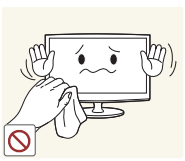
- Kun puhdistat laitetta, älä käytä sellaisia kemikaaleja kuin vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyttyskarkottimia, hajustevalmisteita, voitelu- tai puhdistusaineita.

  Laitteen pinta voi vaurioitua tai siinä olevat painatukset saattavat kulua pois.



Pyyhi laite pehmeällä liinalla, joka on kostutettu näyttölaitteille tarkoitetulla puhdistusaineella.

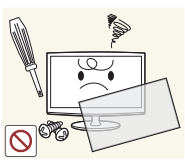
- Jos suositeltua puhdistusainetta ei ole saatavilla, laimenna puhdistusliuosta vedellä suhteessa 1:10 ennen laitteen puhdistamista.



Käytä puhdistamiseen oikeanlaista, pehmeää liinaa, sillä laitteen ulkopinta naarmuuntuu helposti.

Käyttöön liittyvää

Varoitus



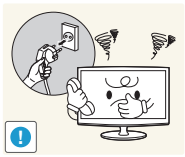
Koska laite käyttää suurjännitettä, älä koskaan pura, korjaa tai muuntele laitetta itse.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- Jos laite kaipaa korjausta, ota yhteyttä huoltoon.

Ennen kuin siirrät laitetta, kytke sen virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta, antenninjohto antenniverkosta ja kaikki muutkin johdot liitännöistään.

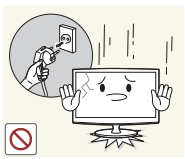
- Virtajohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Alkutoimenpiteet



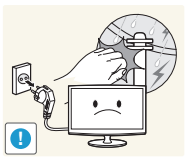
Jos laitteesta kuuluu epätavallisia ääniä tai siitä erittyy palaneen käryä tai savua, irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



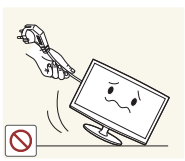
Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on vaurioitunut, kytke laite pois päältä ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



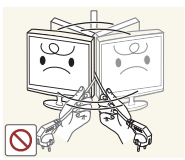
Ota laitteen virtajohto irti ukonilman ja salamoinnin ajaksi äläkä missään tapauksessa tällöin koske antenninjohtoon, sillä se on vaarallista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kun siirrät laitetta, älä irrota virtajohtoa tai antenninjohtoa vetämällä suoraan johdosta.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.

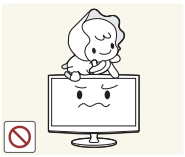


Älä nosta tai siirrä laitetta roikottamalla sitä suoraan virtajohdosta tai signaalikaapelista.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.

Varmistu siitä, ettet tuki laitteen tuuletusaukkoa pöytäliinalla tai verhoilla.

- Tämä voi johtaa laitteen sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Älä anna lasten roikkua tai kiipeillä laitteen päällä.

- Laite voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.

Älä aseta laitteen päälle esim. lasten leluja tai keksejä.

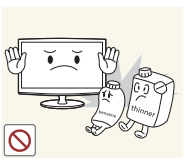
- Jos lapsi kumartuu laitteen yli ottamaan sen päältä jonkin esineen, laite saattaa pudota ja aiheuttaa lapselle vammoja tai jopa kuoleman.

Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä äläkä altista sitä iskuille.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

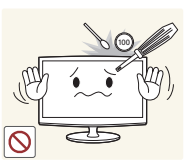
Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta, vaan tuuleta huone välittömästi.

- Tästä syntyvät kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antenninjohtoa ukonilmalla.



Älä sijoita laitteen lähelle helposti syttyviä aineita tai esineitä äläkä käytä niitä laitteen lähettyvillä.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.



Älä työnnä laitteen sisälle (ilmanvaihtoaukkoihin, portteihin jne.) helposti syttyviä tai metallisia esineitä, esim. puikkoja, kolikoita tai hiuspinnejä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Alkutoimenpiteet

Älä aseta laitteen päälle mitään metalliesineitä tai nestettä sisältäviä astioita, esim. vaaseja, kukkamaljakoita, juomapulloja, kosmetiikkaa tai lääkkeitä.

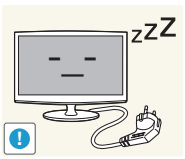
- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä paina laitetta voimakkaasti. Laite voi vääntyä tai vaurioitua.

Huomio

Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra.

- Aseta laite virransäästötilaan tai ota liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.

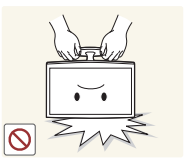


Irrota virtajohto pistorasiasta, jos lähdet pois kotoa etkä käytä laitetta pitkään aikaan.

- Muutoin laitteeseen kerääntyvä pöly saattaa ylikuumentaa laitteen ja aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun.

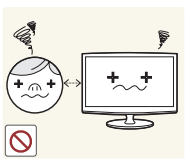
Valitse laitteelle sopiva tarkkuus ja taajuus.

- Muutoin silmät saattavat rasittua.



Älä käännä laitetta ylösalaisin äläkä siirrä sitä pelkästään telineestä kiinni pitäen.

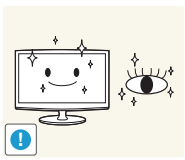
- Laite voi pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Näytön jatkuva katselu liian läheltä voi heikentää näköä.

Älä käytä ilmankostutinta tai hellaa laitteen lähellä.

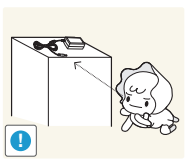
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Muista lepuuttaa silmiäsi (5 minuuttia tunnissa), jos katselet näyttöä pitkän aikaa.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

Älä koske näyttöön, kun se on ollut päällä pitkän aikaa, sillä se kuumenee, kun sitä käytetään.



Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.

Säädä laitteen kallistuskulma ja telineen korkeus huolellisesti ja varovaisesti.

- Kätesi tai sormesi saattaa juuttua kiinni johonkin laitteen osaan ja voit saada vammoja.
- Jos laite pääsee kallistumaan liikaa, se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

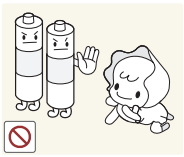
Alkutoimenpiteet

Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

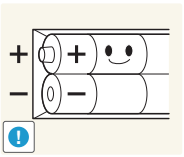
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



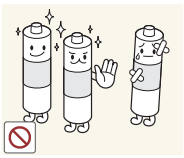
Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita paristo paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



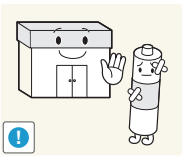
Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



Käytä vain hyväksyttyjä vakioparistoja. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.

- Paristot voivat hajota tai vuotaa aiheuttaen tulipalon tai henkilövahinkoja tai vaurioittaa laitetta.

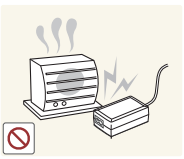


Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäviksi. Niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäviksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.

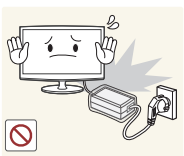
Älä aseta muuntajaa toisen muuntajan päälle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



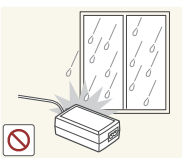
Pidä muuntaja poissa lämpölähteiden ulottuvilta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Irrota muuntajan muovikuori ennen muuntajan käyttöä.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

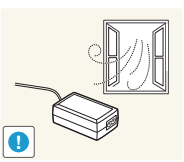


Älä päästä vettä verkkolaitteeseen tai anna laitteen kastua.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Vältä laitteen käyttöä ulkotiloissa, joissa se voi altistua sateelle tai lumelle.
- Älä anna verkkolaitteen kastua lattiaa pestäessä.

Älä anna muuntajan joutua kosketuksiin veden kanssa.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Älä käytä muuntajaa veden lähellä tai ulkona, etenkään vesi- tai lumisateella. Varo, ettei muuntaja pääse kastumaan, kun lattiaa pestään vedellä.



Pidä muuntajaa aina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

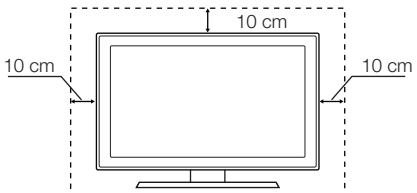
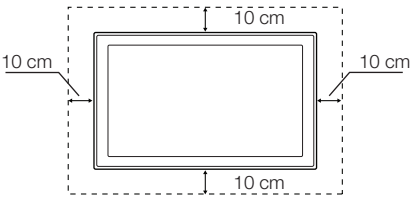
Alkutoimenpiteet

Ilmankierto laitteen ympärillä

Kun asennat laitteen, pidä vähintään 10 cm etäisyys laitteen ja muiden kohteiden (seinät, kaapiston reunat jne.) välillä, jotta ilmanvaihto toimisi kunnolla. Puutteellinen ilmanvaihto saattaa aiheuttaa tulipalon tai laitteen sisäisestä kuumenemisesta johtuvan vian.

✎ Kun asennat laitteen, suosittelemme käyttämään Samsung Electronicsin toimittamia osia riippumatta siitä, käytätkö asennuksessa jalustaa vai seinätelinettä.

- Jos käytät jonkin muun valmistajan toimittamia osia, laitteen kanssa voi esiintyä ongelmia tai se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Asennus jalustan kanssa.	Asennus seinätelineen kanssa.
	

Muut varoitukset

✎ Jotkin mallit saattavat poiketa tämän käyttöohjeen kuvista.

✎ Ole varovainen koskettaessasi laitetta. Jotkin osat voivat olla hieman kuumia.

Alkutoimenpiteet

Lisävarusteet ja johdot

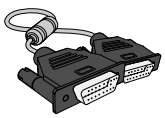
✎ Varmista, että laitteen mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

✎ Osien väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.

✎ Kun olet avannut laatikon, varmista, ettei pakkausmateriaalien takana tai sisällä ole piilossa lisävarusteita.

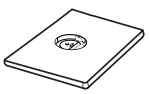
⚠ [HUOMIO] KIINNITÄ TIUKASTI, JOTTEI LAITE IRTOA VASTAANOTTIMESTA

- Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)
- Virtajohto
- Takuukortti/turvallisuusopas/pika-asetusopas (Riippuen mallista)
- Ohjainohjelmistolevy

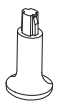


D-liitinkaapeli

Verkkolaite



Jalustan pohja



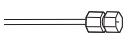
Jalustan kiinnitin

Tulokaapelit (myydään erikseen)

Tarvitset yhden tai useamman näistä kaapeleista, jotta voit yhdistää tuotteen antenniin tai kaapeliliitäntään ja oheislaitteisiin (Blu-ray-soittimiin, DVD-soittimiin jne.)

Komponentti

Komposiitti (AV)

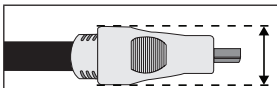


Koaksiaali (RF)

HDMI-DVI

Stereokaapeli

Saavutat parhaan kaapelikytkennän tämän tuotteen kanssa, kun käytät enintään alla olevassa kuvassa osoitetun paksuisia kaapeleita:

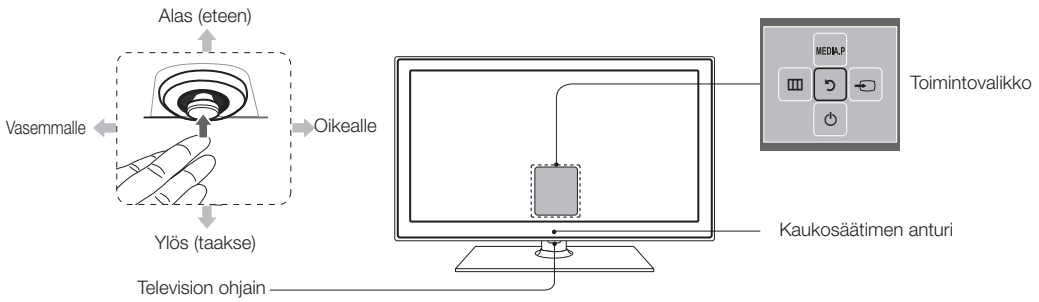


- Enimmäispaksuus: 14 mm (0,55 tuumaa)

Alkutoimenpiteet

Käyttöpaneelin käyttäminen

✎ Laitteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.



Virran kytkeminen	Kytke televisio päälle painamalla ohjainta, kun televisio on valmiustilassa.
Äänenvoimakkuuden säätäminen	Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä ohjainta sivulta toiselle television ollessa päällä.
Kanavan valitseminen	Valitse kanava siirtämällä ohjainta eteen- tai taaksepäin television ollessa päällä.
Toimintovalikon käyttäminen	Tuo toimintovalikko esiin ja käytä sitä painamalla ohjainta ja vapauttamalla se television ollessa päällä. Sulje toimintovalikko painamalla ohjainta ja vapauttamalla se uudelleen.
Valitse MENU	Kun toimintovalikko on näkyvissä, valitse MENU kääntämällä ohjainta vasemmalle. Kuvaruutuvalikko ilmestyy näkyviin. Valitse haluamasi asetus kääntämällä ohjainta oikealle. Tee muita valintoja kääntämällä ohjainta oikealle tai vasemmalle ja eteen- tai taaksepäin. Muuta asetuksia valitsemalla haluamasi asetus ja painamalla ohjainta.
Valitse MEDIA.P	Kun toimintovalikko on näkyvissä, valitse MEDIA.P kääntämällä ohjainta taaksepäin. MEDIA.P-pääikkuna avautuu. Valitse haluamasi sovellus siirtämällä ohjain oikeaan kohtaan ja painamalla sitä.
Valitse SOURCE	Kun toimintovalikko on näkyvissä, avaa SOURCE työntämällä ohjainta oikealle. **Lähde**-ikkuna avautuu. Valitse haluamasi lähde kääntämällä ohjainta eteen- tai taaksepäin. Kun haluamasi lähde on korostettu, paina ohjainta.
Katkaise virta (⏻)	Kun toimintovalikko on näkyvissä, valitse **Katkaise virta** (⏻) vetämällä ohjainta eteenpäin ja painamalla sitä.

✎ Sulje **Valikko**, **MEDIA.P** tai **Lähde** painamalla ohjainta yli sekunnin ajan.

✎ Kun valitset toiminnon liikuttamalla ohjainta eteen, taakse, vasemmalle tai oikealle, älä paina sitä. Jos painat sitä ensin, et voi liikuttaa sitä eteen, taakse, vasemmalle ja oikealle.

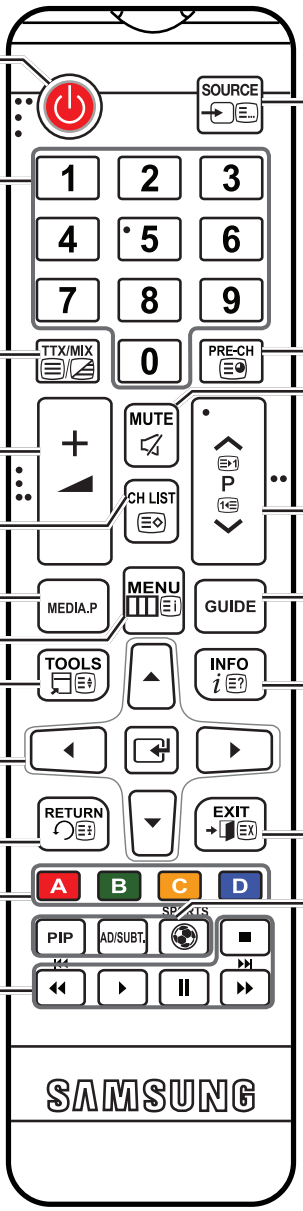
Valmiustila

Laite siirtyy valmiustilaan, kun se sammutetaan. Valmiustilassa laite kuluttaa vain pienen määrän sähkövirtaa. Älä jätä laitetta valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi), niin voit olla huoletta ja samalla vähennät sähkönkulutusta. On parempi irrottaa virtajohto pistorasiasta.

Alkutoimenpiteet

Tavallisen kaukosäätimen painikkeet

✎ Tämän kaukosäätimen virta-, kanava-, ja äänenvoimakkuuspainikkeissa on pistekirjoitusta, joten näkövammaiset voivat käyttää sitä.



Kytkee laitteen päälle ja pois päältä.

Suora pääsy kanaville.

Valitse vuorotellen teksti-tv PÄÄLLE, kaksoiskuva, samanaikainen katselu tai POIS PÄÄLTÄ.

Säätää äänenvoimakkuutta.

Näyttää kanavaluettelon kuvaruudulla. (sivu 41)

Käytä Media Play -toimintoa.

Avaa kuvaruutuvalikon.

Voit valita usein käyttämiäsi toimintoja nopeasti. Käytä tätä painiketta eri toiminnoissa.

Siirtää osoitinta, valitsee kohteita kuvaruutuvalikosta ja säätää laitteen valikossa näkyviä arvoja.

Palaa edelliseen valikkoon.

Käytä näitä painikkeita kuvaruudun ohjeiden mukaisesti.

Käytä näitä painikkeita eri toiminnoissa.

Näyttää ja valitsee käytettävissä olevat kuvalähteet. (sivu 26)

Palaa edelliselle kanavalle.

Mykistää äänen tilapäisesti.

Vaihtaa kanavaa.

Voit siirtyä Opas-valikkoon. (sivu 42)

Näyttää tietoja laitteen kuvaruudussa.

Poistuu valikosta.

PIP: Voit käyttää PIP-toimintoa. (sivu 33)

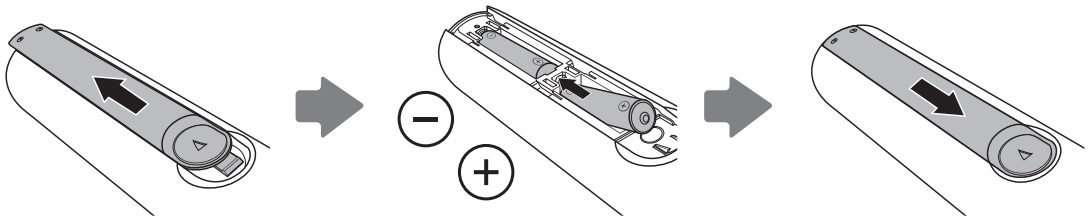
AD/SUBT.: Kytkee kuvailutulkkauksen päälle ja pois päältä. Ei käytettävissä joillakin alueilla. / Näytä digitaalinen tekstitys.

URHEILU: Ota urheilutila käyttöön, jotta urheiluohjelmien katsominen olisi mahdollisimman miellyttävää.

Alkutoimenpiteet

Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)

Aseta paristojen navat paristokotelon symbolien mukaisesti.



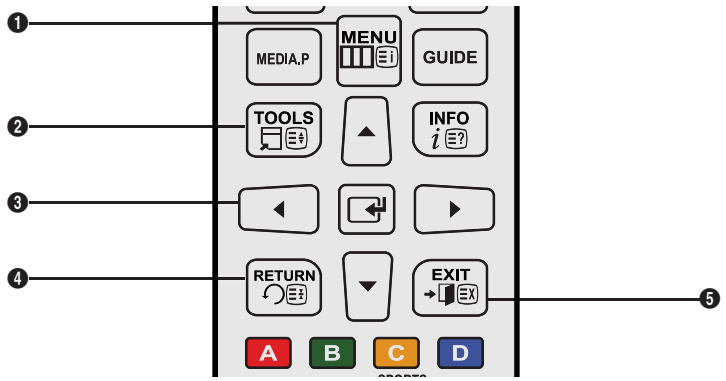
✎ **HUOM.**

- Asenna paristot niin, että paristojen napaisuus (+/-) vastaa paristokotelossa olevaa kuvaa.
- Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin päässä laitteesta.
- Kirkas valo saattaa haitata kaukosäätimen toimintaa. Vältä kaukosäätimen käyttöä erikoisloistevalaisinten tai neonvalojen lähellä.
- Laitteen väri ja muoto voivat vaihdella mallin mukaan.

Alkutoimenpiteet

Valikoissa liikkuminen

Laitteen pää- ja työkaluvalikoissa on toimintoja, joiden avulla voit hallita laitteen eri toimintoja. Päävalikosta voit esimerkiksi muuttaa kuvan kokoa ja asetuksia eli sen kirkkautta, kontrastia jne. Muiden toimintojen avulla voit säätää laitteen ääntä, kanavien asetuksia, energiankulutusta ja paljon muuta. Siirry näytön päävalikkoon painamalla kaukosäätimen MENU -painiketta. Siirry työkaluvalikkoihin painamalla TOOLS-painiketta. Työkalut-valikot ovat käytettävissä, kun TOOLS -valikkokuvake näkyy kuvaruudussa.



1. MENU -painike: Näyttää pääkuvaruutuvalikon.
2. TOOLS -painike: Näyttää työkaluvalikot silloin, kun ne ovat käytettävissä.
3. - ja suuntapainikkeet: Käytä suuntapainikkeita osoittimen siirtämiseen ja kohteiden korostamiseen. Käytä -painiketta kohteiden valitsemiseen ja asetusten vahvistamiseen.
4. RETURN -painike: Palaa edelliseen valikkoon.
5. EXIT -painike: Poistuu kuvaruutuvalikosta.

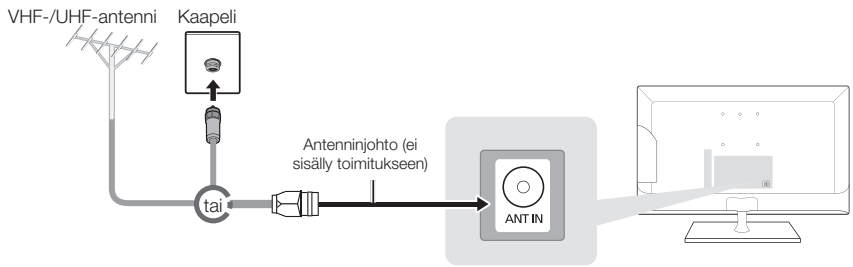
Päävalikon käyttäminen (kuvaruutuvalikko)

Käytön vaiheet riippuvat valikosta valitusta asetuksesta.

1	MENU	Päävalikossa näkyvät seuraavat asetukset: Kuva, Ääni, Lähetys, Sovellukset, Järjestelmä, Tuki.
2	▲ / ▼	Valitse jokin päävalikon asetus kuvaruudun vasemmasta reunasta ▲- tai ▼-painikkeella.
3		Siirry alivalikkoon painamalla -painiketta.
4	▲ / ▼	Valitse haluamasi alivalikko ▲- tai ▼-painikkeella.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Säädä kohteen asetuksia ◀-, ▶-, ▲- tai ▼-painikkeella. Asetukset voivat olla erilaisia eri valikoissa.
6		Vahvista valinta painamalla -painiketta.
7	EXIT	Paina EXIT-painiketta.

Alkutoimenpiteet

Virtajohdon kytkeminen ja antenni- tai kaapeliliitännän tekeminen



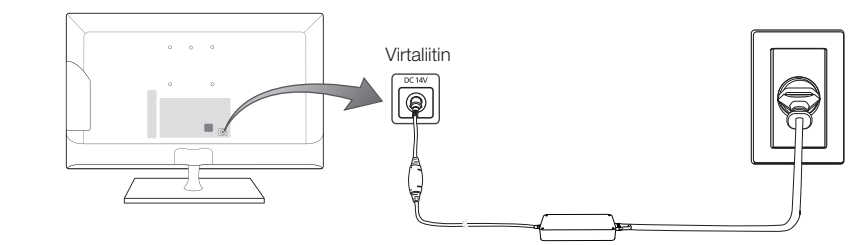
✎ Kytke laitteen virtajohto pistorasiaan vasta sen jälkeen, kun olet tehnyt kaikki muut kytkennät.

✎ Jos kytket laitteen kaapeli- tai satelliittivastaanottimeen HDMI-, komponentti- tai komposiittiliitännällä, ANT IN -liitintä ei tarvitse kytkeä antenni- tai kaapeliliitäntään.

✎ Jos antenninjohto on tiukasti kiinni laitteessa, muista olla varovainen, kun siirrät tai käännät laitetta. Laitteen antenniliitin voi mennä rikki.

Virran kytkeminen

✎ Kuva voi vaihdella mallista riippuen.



Asetukset

Alkuasetusikkuna avautuu, kun televisio käynnistetään ensimmäistä kertaa.

Tee alkuasetukset noudattamalla kuvaruudun ohjeita. Alkuasetuksissa valitaan valikkojen kieli, maa ja kanavalähde sekä tehdään kanavahaku yms.

Valitse kussakin vaiheessa jokin asetus tai ohita vaihe.

Tämän voi tehdä myöhemmin manuaalisesti valikosta Järjestelmä > Asetukset.

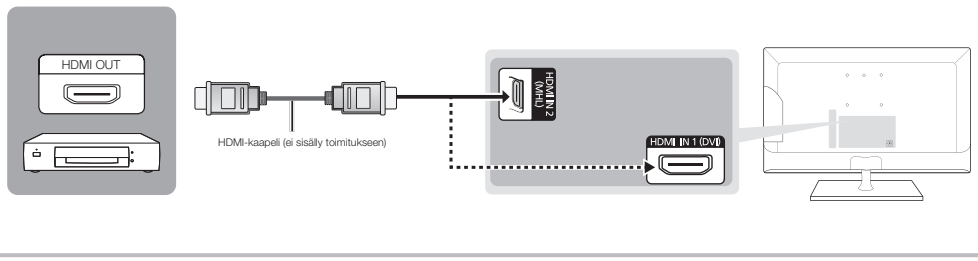
✎ Oletusarvoinen PIN-koodi on: 0-0-0-0.

Kytkeminen AV-laitteisiin (Blu-ray- tai DVD-soittimiin jne.)

HDMI-kaapelin käyttäminen teräväpiirtokytkentään (enintään 1080p, digitaaliset teräväpiirtosignaalit)

Jotta teräväpiirtokuvan laatu olisi mahdollisimman hyvä, suosittelemme käyttämään HDMI-yhteyttä.

Käytä DVD- ja Blu-ray-soitinten, HD-kaapelisovitinten ja HD-satelliittivastaanotinten kanssa.



✎ **HDMI IN 1 (DVI) / HDMI IN 2**

- Jotta kuvan ja äänen laatu olisivat mahdollisimman hyvät, kytke digitaaliset laitteet tähän laitteeseen HDMI-kaapeleilla.
- HDMI-kaapeli tukee digitaalisia kuva- ja äänisignaaleja eikä vaadi erillistä äänikaapelia.
  - Jos kytket tämän laitteen sellaiseen digitaaliseen laitteeseen, joka ei tue HDMI-lähtöliitäntää, käytä HDMI/DVI- ja äänikaapeleita.
- Jos kytket laitteeseen sellaisen ulkoisen laitteen, joka käyttää HDMI:n vanhempaa versiota, ääni ja kuva eivät saata toimia. Jos näin käy, selvitä laitteen valmistajan käyttämä HDMI-versio ja jos se on vanha, tiedustele päivitysmahdollisuutta.
- Varmista, että hankit sertifioidun HDMI-kaapelin. Muutoin kuvaa ei ehkä näy tai yhteydessä voi esiintyä virheitä.
- Suosittelemme käyttämään joko tavallista, suurinopeuksista HDMI-kaapelia tai Ethernet-yhteensopivaa HDMI-kaapelia. Huomaa, että tämä laite ei tue Ethernet-toimintoa HDMI:n kautta.

Liitännät

Mobiililaitteen näytön jakaminen näyttölaitteessa

Nämä näyttölaite pystyy näyttämään mobiililaitteiden näytön. Käytettävissäsi ovat seuraavat ominaisuudet, kun toistat mobiililaitteesi video-, valokuva- ja musiikkitiedostoja näyttölaitteessa.

Käytä MHL-kaapelia, kun näytät mobiililaitteen näytön näyttölaitteessa.

- MHL

  Tämä näyttölaite tukee MHL (Mobile High-definition Link) -protokollaa MHL-kaapelia käytettäessä. Yhdistä MHL-kaapeli mobiililaitteeseen ja näyttölaitteeseen. MHL on käytettävissä vain HDMI2 (MHL) -portissa ja vain MHL-yhteensopivan mobiililaitteen kanssa. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain MHL-yhteensopivien mobiililaitteiden kanssa. Voit tarkistaa mobiililaitteesi yhteensopivuuden valmistajan verkkosivustosta. Lisäksi voit tutustua MHL-yhteensopivien laitteiden luetteloon virallisessa MHL-sivustossa (http://www.mhlconsortium.org).

- MHL-KÄYTTÖ

  Yhdistä MHL-kaapeli mobiililaitteeseen ja näyttölaitteeseen. Paina SOURCE-painiketta ja valitse sitten MHL-liitin, jota käytetään näyttämään mobiililaitteen näyttö näyttölaitteessa. Myös seuraavat kaukosäätimen toiminnot ovat käytettävissä:

- ◀◀ (Taaksepäin), ▶▶ (Eteenpäin), ▶ (Toista), ❚❚ (Tauko), ■ (Pysäytä), (Edellinen valikko)

- Rajoitukset

  MHL asettaa useita vaatimuksia:

  – Jos käytät HDMI-sovitinta, näyttölaite tunnistaa signaalin HDMI-signaaliksi ja saattaa vastata eri tavalla kuin MHL–HDMI-kaapelikytkennässä.

  – Päivitä ohjelmiston uusimpaan versioon.

  – Tämä tuote on virallisesti MHL-sertifioitu. Jos MHL-toimintoa käytettäessä havaitaan jotain ongelmia, tukea on pyydettävä mobiililaitteen valmistajalta.

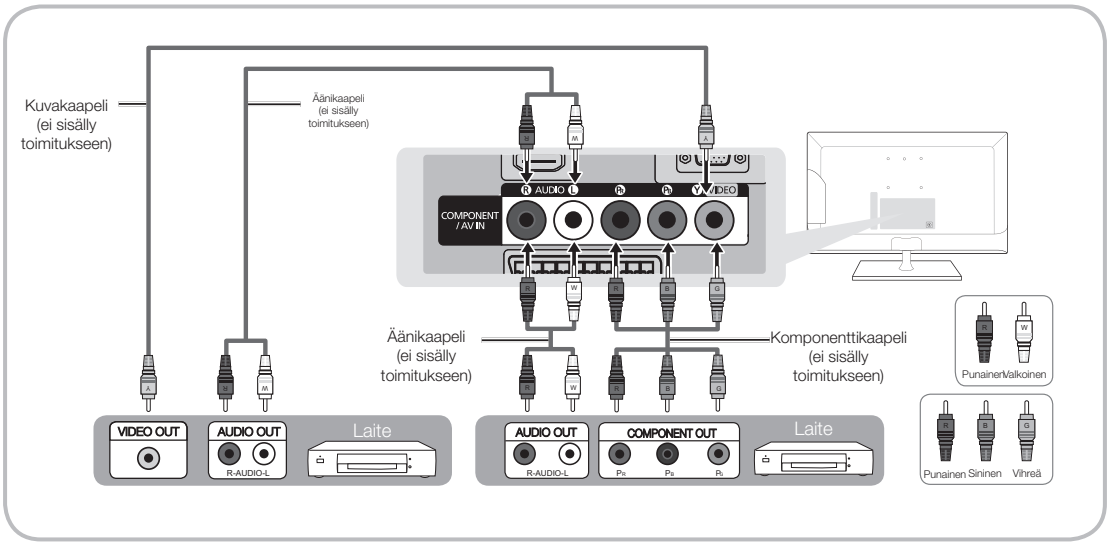
  – Kaikki mobiililaitteet eivät puutteellisten ominaisuuksien vuoksi kykene tukemaan MHL:ää.

  – Koska näyttölaitteen näyttö on leveämpi kuin useimmissa mobiililaitteissa, kuvan laatu voi näyttölaitteessa olla huonompi.

Liitännät

Komponenttikaapelin (enintään 1080p:n teräväpiirtosignaalit) tai audio-/videokaapelin (vain analogiset 480i-signaalit) käyttäminen

Käytä DVD- ja Blu-ray-soitinten, kaapelisovitinten ja satelliittivastaanotinten sekä videonauhurien kanssa

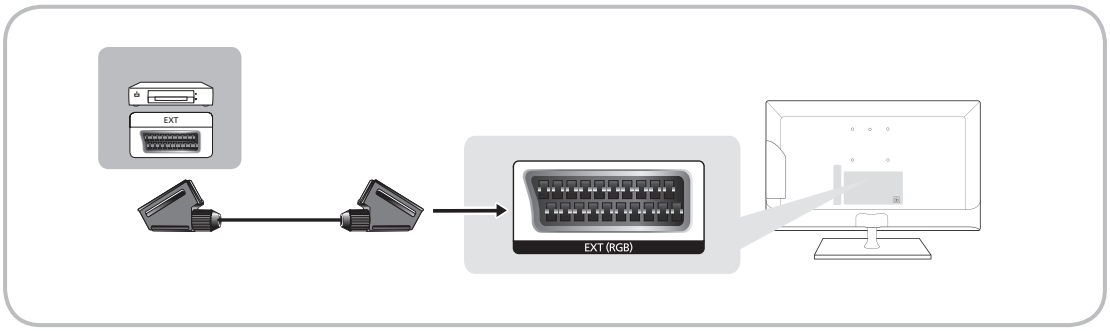


✎ Jotta kuvan laatu olisi parempi, suosittelemme käyttämään komponenttiliitäntää A/V-liitännän sijaan.

✎ **COMPONENT / AV IN** -liitäntään kytkettäessä **COMPONENT / AV IN [VIDEO]** -liittimen (vihreä) väri ei ole sama kun kuvakaapelin (keltainen).

Scart-kaapelin käyttäminen

Käytettävissä olevat laitteet: DVD, videonauhuri

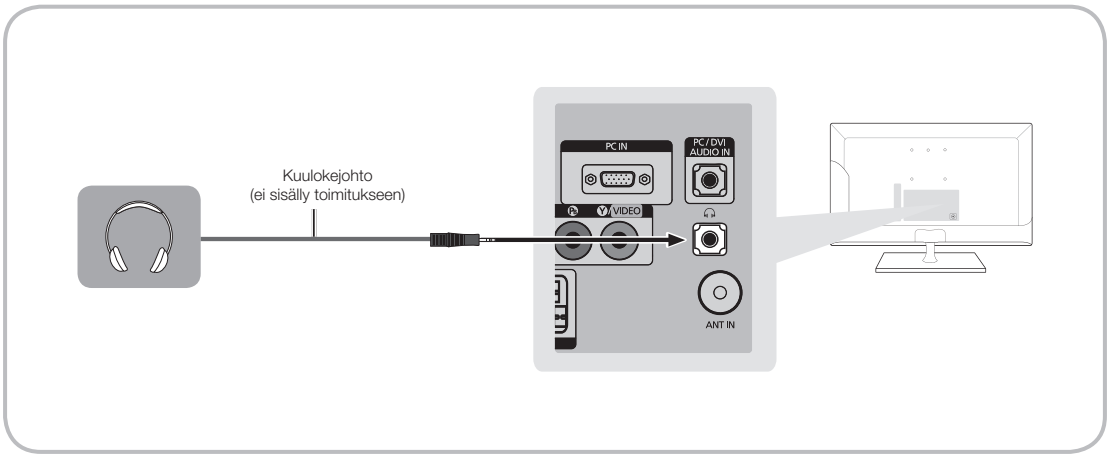


✎ DTV-lähtö tukee Ulk.-tilassa vain MPEG SD -kuvaa ja -ääntä.

Liitännät

Kytkeminen äänilaitteisiin

Kuulokeliitännän käyttäminen



✎ **Kuulokkeet** 🎧: Voit kytkeä kuulokkeet laitteen kuulokelähtöliittimeen. Kun kuulokkeet on kytketty laitteeseen, laitteen sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

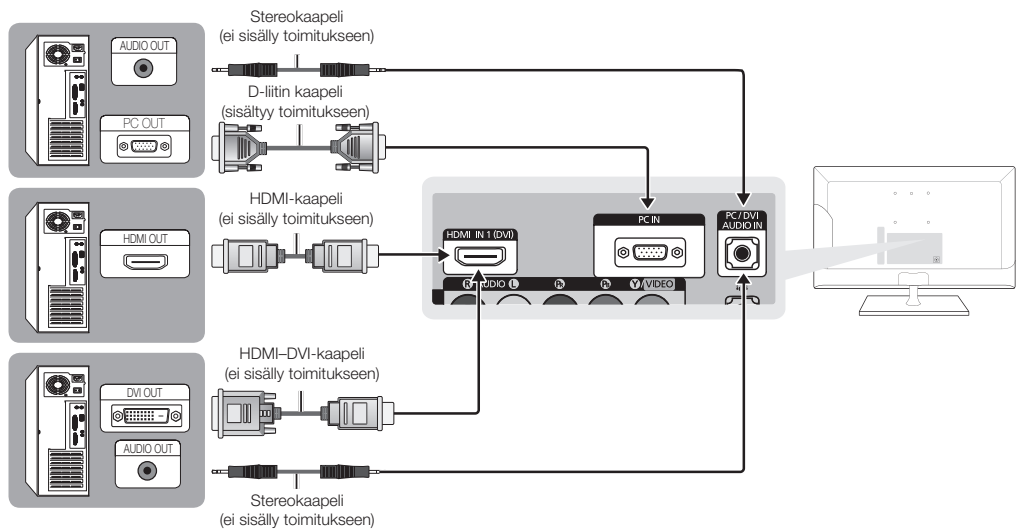
- Äänitoiminto saattaa toimia rajoitetusti, kun laitteeseen on kytketty kuulokkeet.
- Kuulokkeiden ja laitteen äänenvoimakkuus säädetään erikseen.
- Kuulokeliitäntä tukee vain 3-johtimista TRS-tyyppistä liitintä.

Kytkeminen tietokoneeseen

HDMI-kaapelin, HDMI–DVI-kaapelin tai D-liitinkaapelin käyttäminen

✎ Tietokone ei välttämättä tue HDMI-liitäntää.

✎ Käytä äänelle tietokoneen kaiuttimia.



✎ **HUOM.**

- Sinun täytyy käyttää **HDMI IN 1 (DVI)** -liitintä HDMI–DVI-kaapeliliitännälle.
- Jos tietokoneessa on DVI-videolähtöliitin, kytke tietokoneen DVI-lähtöliitäntä tämän laitteen **HDMI IN 1 (DVI)**-liittimeen HDMI–DVI-kaapelilla. Käytä äänelle tietokoneen kaiuttimia.

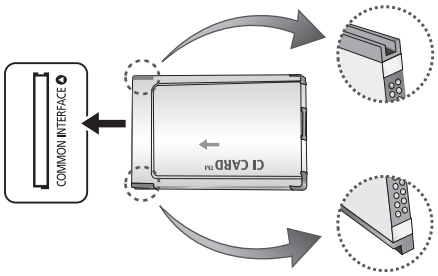
Liitännät

Yhdistäminen COMMON INTERFACE -korttipaikkaan (laitteen katselukortin korttipaikkaan)

CI- tai CI+-kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, "CI- tai CI+"-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja ilmestyy näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatiedot on asetettu, ruudulle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa sitä, että kanavaluettelo on päivitetty.



✎ **HUOM.**

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijaintipaikka voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen sellainen "CI- tai CI+"-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

Liitännät

Näyttötilat (D-liitin- ja HDMI/DVI-tulo)

Tämän laitteen ihanteellinen tietokonetarkkuus on 1920 x 1080 / 60 Hz. On erittäin suositeltavaa asettaa tietokoneen kuvalähtö ihanteelliseen tarkkuuteen. Voit myös valita jonkin alla olevan taulukon standarditarkkuuksista, jolloin laite säätää valitsemasi tarkkuuden automaattisesti. Jos asetat tietokoneen kuvalähdön sellaiseen tarkkuuteen, jota ei mainita taulukossa, laitteen näyttö saattaa näkyä tyhjänä ja vain virran merkkivalo palaa. Voit ratkaista tämän ongelman säätämällä tarkkuutta oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

- Ihanteellinen tarkkuus: 1366 x 768 pikseliä (vain T19C350 -mallissa)

Näyttötila			Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
Tila	Tarkkuus					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Liitännät

- Ihanteellinen tarkkuus: 1920 x 1080 pikseliä

Näyttötila			Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
Tila	Tarkkuus					
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/¬
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/¬
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/¬
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/¬
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/¬
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/¬
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA DMT	1600 x 900RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ Sinun täytyy käyttää **HDMI IN 1 (DVI)** -liitintä HDMI–DVI-kaapeliliitännälle.

✎ Lomitustilaa ei tueta.

✎ Laite voi toimia väärin, jos valitset jonkin standardeista poikkeavan videomuodon.

✎ Laite tukee erillis- ja komposiittitiloja. SOGia (Sync On Green) ei tueta.

✎ DPM-toiminto (näytön virranhallinta) ei toimi laitteen HDMI-portin kanssa.

✎ Jos HDMI–DVI-kaapeli on kytketty **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin, ääni ei toimi.

Kuvalähteen muuttaminen

Lähde

Jos katselet kuvaa laitteesta ja haluat katsoa elokuvaa DVD- tai Blu-ray-soittimella tai siirtyä käyttämään kaapelisovitinta tai satelliittivastaanotinta, sinun on vaihdettava kuvalähdettä.

TV / Ulk. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponentti

1. Paina kaukosäätimen SOURCE-painiketta. Lähde-ikkuna avautuu.
2. Valitse haluamasi ulkoinen kuvalähde.

✎ Voit valita vain laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen. Kytketyt laitteet näytetään korostettuina Lähde-luettelossa.

✎ Lähde-valikon kohdat TV, Ulk. ja PC ovat aina aktiivisia.

Käyttöohje Nimen muokkaus

Nimen muokkaus-toiminnon avulla kuvalähteeseen voi liittää laitenimen. Voit käynnistää Nimen muokkaus -toiminnon avaamalla Työkalut-valikon, kun Lähde-luettelo on näkyvissä. Voit tehdä Nimen muokkaus -toiminnossa seuraavat valinnat:

Videonauhuri / DVD / Kaapelipääte / Satelliittipääte / PVR-sovitin / AV-vastaanotin / Peli / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-laitteet / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Valitse ensin tuloliitin ja sen jälkeen kyseiseen liittimeen kytketyn laitteen nimi esiin ilmestyvästä luettelosta.

✎ Jos kytket tietokoneen **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin HDMI-kaapelilla, aseta PC HDMI1/DVI-liitännälle kohdassa Nimen muokkaus.

✎ Jos kytket tietokoneen **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin HDMI–DVI-kaapelilla, aseta DVI PC HDMI1/DVI-liitännälle kohdassa Nimen muokkaus.

✎ Jos kytket AV-laitteen **HDMI IN 1 (DVI)** -porttiin HDMI–DVI-kaapelilla, aseta DVI-laitteet HDMI1/DVI-liitännälle kohdassa Nimen muokkaus.

Tiedot

Saat tarkempia kanavatietoja televisiosta tai valitusta ulkoisesta laitteesta.

Päivitä

Jos Lähde-luettelossa ei näy ulkoisia laitteita, avaa Työkalut-valikko, valitse Päivitä ja etsi kytkettyjä laitteita.

Perusominaisuudet

Laitteen oikea käyttöasento

Käytä laitetta oikeassa työasennossa alla kuvatulla tavalla.

- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöä kohti. Pidä silmät suoraan näytön edessä.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvarret kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kämmenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvet vähintään 90 asteen kulmaan, pitää kantapäät maassa ja käsivarret sydämen alapuolella.

Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen

Kuvatila

Valikko → Kuva → Kuvatila

Kuvatilat käyttävät kuvassa tiettyjä esiasetuksia.

- Dynaaminen

  Sopii kirkkaisiin tiloihin.

- Vakio

  Sopii tavalliseen katseluympäristöön.

- Elokuva

  Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.

- Viihde

  Terävöittää kuvaa. Sopii peleille.

  ✎ Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

Samsung MagicAngle

Valikko → Kuva → Samsung MagicAngle

(Riippuen mallista)

MagicAngle-toiminto optimoi kuvan laadun lähes mille tahansa katselukulmalle. Kun asetat kullekin katselukulmalle sopivat arvot, kuvan laatu on erinomainen, katselitpa sitä sitten ala- tai yläkulmasta.

✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain TC350 -sarjan malleissa.

- Samsung MagicAngle

  Valitse Nojaustila, jos katselet kuvaa alakulmasta, ja Pystytila, jos katselet sitä yläkulmasta.

- Tila

  Määrittelee säädön määrän. Lähempänä kymmentä olevat asetukset sopivat paremmin alaviistosta katseluun.

Kuva-asetusten säätäminen

Taustavalo

Valikko → Kuva → Taustavalo

Säätää kuvaruudun kirkkautta säätämällä yksittäisten kuvapisteiden kirkkautta.

Kontrasti

Valikko → Kuva → Kontrasti

Lisää tai vähentää kuvan tummien ja vaaleiden kohtien välistä kontrastia.

Kirkkaus

Valikko → Kuva → Kirkkaus

Säätää kuvaruudun kirkkautta. Tämä asetus ei ole yhtä tehokas kuin Taustavalo.

Terävyys

Valikko → Kuva → Terävyys

Terävöittää tai sumentaa kohteiden reunoja.

Väri

Valikko → Kuva → Väri

Säätää värikylläisyystasoja.

Sävy (V/P)

Valikko → Kuva → Sävy (V/P)

Säätää vihreän ja punaisen sävytasoja.

Säädä kuvan laatu seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Valitse säädettävä asetus. Kun valitset jonkin asetuksen, esiin ilmestyy liukusäädin.
2. Säädä asetuksia kaukosäätimellä.

   ✎ Kun muutat jonkin asetuksen arvoa, kuvaruutuvalikko muuttuu vastaavalla tavalla.

   ✎ Voit muuttaa ja tallentaa tähän laitteeseen kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

   ✎ Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kuvan kirkkautta.

Vasteaika (Normaali / Nopeampi / Nopein)

Nopeuta paneelin vasteaikaa, jotta videokuva näyttäisi kirkkaammalta ja luonnollisemmalta.

Kuvakoon muuttaminen

Kuvakoko

Valikko → Kuva → Kuvakoko

Tällä toiminnolla voit muuttaa useita kuvan kokoon ja kuvasuhteeseen liittyviä asetuksia.

- Kuvakoko

  Jos käytät kaapelisovitinta tai satelliittivastaanotinta, myös sillä voi olla omat näyttökokoasetuksensa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten laitteen 16:9-tilaa.

  Autom. leveys: Säätää kuvasuhteen automaattisesti asetukseen 16:9.

  16:9: Asettaa kuvan 16:9-laajakuvaksi.

  Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

  ✎ Sijainti-asetusta säädetään ▲- / ▼-painikkeilla.

  Zoom : Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvät kuvat pystysuunnassa kuvaruudun kokoisiksi.

  ✎ Zoom- tai Sijainti-asetusta säädetään ▲- / ▼-painikkeilla.

  4:3: Asettaa kuvan 4:3-perustilaan.

  ✎ Älä aseta laitetta käyttämään 4:3-muotoa pitkään. Kuvan vasemmalla ja oikealla puolella tai ylä- ja alaosassa näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palamista kuvaruutuun), eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

  Mukautettu ruutu: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI- (720p/1080i/1080p) tai komponenttisignaalia (1080i / 1080p) vastaanotettaessa.

  ✎ Kuvan sijaintia säädetään ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeilla.

  HUOM.

  - Kuvakoon asetukset riippuvat kuvalähteestä.
  - Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
  - Jos kytket laitteeseen tietokoneen, voit säätää vain 16:9- ja 4:3-tiloja.
  - Voit muuttaa ja tallentaa LED-näytön tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
  - Jos käytät Mukautettu ruutu -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, yksi juova leikkautuu pois ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.

  Zoomaus/asento: Voit säätää kuvan kokoa ja sijaintia ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeilla.

  ✎ Tämä on käytettävissä vain, kun kuvakoon asetuksena on Zoom, Leveä zoomaus tai Mukautettu ruutu.

  ✎ Leveä zoomaus -tilassa voi säätää vain kuvan sijaintia.

  ✎ Palauta: Palauta Zoom- ja Sijainti-asetukset oletusarvoihinsa.

Valitse Leveä zoomaus, Zoom tai Mukautettu ruutu ja käytä paikkatoimintoa seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1.1. Valitse Sijainti.

2.2. Valitse Sijainti-ikkunasta Sijainti ja siirrä kaukosäätimellä kuva haluamaasi paikkaan.

3. Kun olet valmis, valitse taas Sijainti ja sen jälkeen Sulje.

4. Palauta kuvan sijaintipaikka valitsemalla Palauta.

Kuvakoot kuvalähteittäin:

– ATV, EXT, AV: Autom. leveys, 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3

– DTV (576i/p, 720p): Autom. leveys, 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3

– DTV (1080i, 1080p): Autom. leveys, 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3, Mukautettu ruutu

– Komponentti (480i/p, 576i/p, 720p): 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3

– Komponentti (1080i, 1080p): 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3, Mukautettu ruutu

– HDMI (480i/p, 576i/p): 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3

– HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3, Mukautettu ruutu

✎ Kuvakoon asetukset riippuvat kuvalähteestä.

✎ Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.

✎ HD (teräväpiirto): 16:9 - 1080i/1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)

✎ Voit muuttaa ja tallentaa kaikkien sellaisten ulkoisten laitteiden asetuksia, jotka on kytketty tämän laitteen tuloliitäntään.

- Näyttökoko 4:3 (16:9 / Leveä zoomaus / Zoom / 4:3): Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu Autom. leveys. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

  ✎ Ei käytettävissä HDMI-, Komponentti- ja HDMI/DVI-tiloissa.

Näytön kalibrointi

Automaattinen säätö

Valikko → Kuva → Automaattinen säätö

Säätää automaattisesti kuvan taajuuden, paikan ja hienosäätöasetukset PC-tilassa.

✎ Käytettävissä vain, kun tietokone on kytketty laitteeseen D-liitinkaapelilla.

Tietokoneen näytön säätö

Valikko → Kuva → Tietokoneen näytön säätö

✎ Käytettävissä vain PC-tilassa.

- Karkea / Hieno: Poistaa kuvan kohinan tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus parhaaseen mahdolliseen asetukseen (karkea) käyttämällä Karkea-toimintoa ja tee hienosäätö uudelleen. Kun olet onnistunut vähentämään kohinaa, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.
- Sijainti: Jos tietokoneen kuva ei ole keskellä tai ei mahdu laitteen kuvaruutuun, säädä kuvan sijaintipaikkaa kaukosäätimellä.
- Kuvan palautus: Palauttaa kuvan oletusasetukset.

Laitteen käyttäminen tietokoneen näyttönä

Kuva-asetukset (Windows 7, 8:n mukaan)

Jotta laite toimisi oikein tietokoneen näyttönä, sinun on annettava oikeat kuva-asetukset.

✎ Toimenpiteet voivat Windowsin eri versioissa ja eri näytönohjaimia käytettäessä poiketa hieman tässä esitetyistä.

✎ Samoja perusohjeita voidaan kuitenkin soveltaa useimmissa tapauksissa. (Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsungin jälleenmyyjään.)

1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Napsauta "Ohjauspaneeli"-ikkunan kohtaa "Ulkoasu ja teemat". Valintaikkuna avautuu.
3. Napsauta kohtaa "Näyttö". Toinen valintaikkuna avautuu.
4. Napsauta näytön valintaikkunan ”Asetukset”-välilehteä.
   - Määritä Asetukset-välilehdessä oikea tarkkuus (näytön koko). Tämän laitteen optimaalinen tarkkuus on 1920 x 1080.
   - Jos tässä valintaikkunassa voi valita pystytaajuuden, valitse "60" tai "60 Hz". Muussa tapauksessa sulje ikkuna valitsemalla "OK".

Kuva kuvassa (PIP)

PIP

Valikko → Kuva → PIP

Voit katsella televisiosta kahta eri lähdettä samanaikaisesti.

- PIP

  Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.

- Lähde

  Vaihtaa lähdettä.

- Antenni

  Valitse joko Antenni tai Kaapeli.

- Kanava

  Valitse alakuvan kanava.

- Koko

  Alakuvan koon voi asettaa kolmessa tilassa.

  – **pieni**

  – **keskikokoinen**

  – **suuri** (neljännes näytön koosta)

- Sijainti

  Valitse alakuvan sijainti.

- Äänivalinta

  Voit valita ääneksi joko pää- tai alakuvan äänen.

  ✎ Jos sammutat laitteen PIP-tilassa, PIP-toiminto asetetaan tilaan Pois. Kun käynnistät laitteen, sinun on otettava PIP uudelleen käyttöön, jotta voisit katsella sisältöä PIP-tilassa.

  ✎ PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

  ✎ PIP Asetukset

  – Pääkuva: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

  – Alakuva: TV, PC, AV, Component, HDMI1/DVI, HDMI2, SCART

		pääikkuna						
		TV	AV	Component	PC	HDMI1/DVI	HDMI2	SCART
alakuva	TV	x	x	o	o	o	o	x
	AV	x	x	x	o	o	o	x
	Component	o	x	x	x	o	o	x
	PC	o	o	x	x	o	o	x
	HDMI1/DVI	o	o	o	o	x	x	o
	HDMI2	o	o	o	o	x	x	o
	SCART	x	x	x	x	o	o	x

✎ O: Saatavilla / X: Ei saatavilla

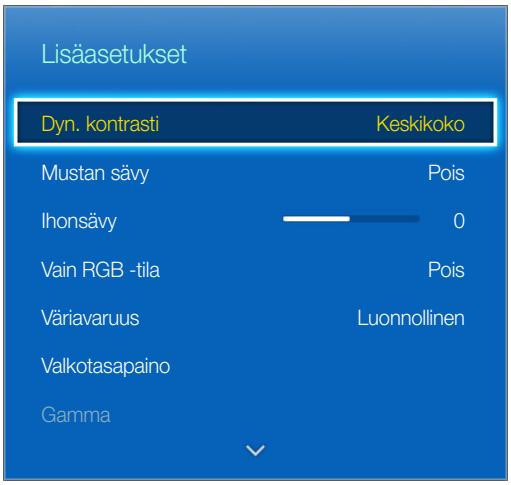
Lisäasetukset

Valikko → Kuva → Lisäasetukset

Tällä toiminnolla voit muokata kuvan lisäasetuksia ja säätää kuvan mieleiseksesi.

✎ Käytettävissä vain, kun Kuvatila on tilassa Vakio tai Elokuva.

✎ Jos kytket laitteeseen tietokoneen, voit muuttaa vain Valkotasapaino-tai Gamma -asetuksia.



- Dyn. kontrasti (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri): Säädä kuvaruudun kontrastia.
- Mustan sävy (Pois / Tumma / Tummempi / Tummin): Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.
- Ihonsävy: Korosta vaaleanpunaista, "Ihonsävy".
- Vain RGB -tila (Pois / Punainen / Vihreä / Sininen): Näyttää värit Punainen, Vihreä ja Sininen, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- Väriavaruus (Autom. / Luonnollinen): Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää värivalikoimaa.
- Valkotasapaino: Säädä värilämpötilaa, jotta kuvasta tulisi luonnollisempi.

  P-Siirtymä / V-Siirtymä / S-Siirtymä: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) kirkkautta.

  Palauta: Palauttaa Valkotasapaino-asetukset oletusarvoihin.
- Gamma: Säädä päävärin intensiteetti.
- Liikevalaisu (Pois / Käytössä): Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta.

Perusominaisuudet

Kuvavalinnat

Valikko → Kuva → Kuvavalinnat

Tällä toiminnolla voit muokata kuvan lisäasetuksia ja säätää kuvan mieleiseksesi.

✎ Jos kytket laitteeseen tietokoneen, voit muuttaa vain Värisävy-asetuksia.

- Värisävy (Viileä / Vakio / Lämmin1 / Lämmin2)

  ✎ Lämmin1 tai Lämmin2 otetaan pois käytöstä, kun kuvatilana on Dynaaminen.

  ✎ Voit muuttaa ja tallentaa LED-näytön tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

- Digitaalinen selkeä kuva (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Autom. / Autom. visualisointi): Jos LED-näytön vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa Digitaalinen selkeä kuva -toiminnon käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

  ✎ Jos signaali on heikko, kokeile muita asetuksia, kunnes kuva on paras mahdollinen.

  Autom. visualisointi: Näyttää signaalin voimakkuuden analogisia kanavia vaihdettaessa.

  ✎ Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

  ✎ Kun palkki on vihreä, signaali on paras mahdollinen.

- MPEG-koh.suodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Autom.): Parantaa MPEG-kuvan laatua vähentämällä sen kohinaa.

- HDMI musta (Pieni / Normaali): Säätää kuvan syvyyden valitsemalla kuvaruudun mustasäädön tason.

  ✎ Käytettävissä vain HDMI-tilassa (RGB-signaaleille).

- Elokuvatila (Pois / Auto1 / Auto2): Asettaa LED-näytön tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaalit automaattisesti kaikista lähteistä ja säätämään kuvan laadun ihanteellisiin asetuksiin.

  ✎ Käytettävissä TV-tilassa ja HDMI:n kanssa (1080i), EXT.

  ✎ Jos kuva ei näytä luonnolliselta, vaihda Elokuvatila-asetukseksi Pois / Auto1 / Auto2.

Perusominaisuudet

Kuva pois

Valikko → Kuva → Kuva pois

Ottaa kuvan pois käytöstä ja toistaa vain ääntä. Saat kuvaruudun takaisin päälle, kun painat jotain kaukosäätimen painiketta (paitsi Virta tai Äänenvoimakkuus).

Palauta kuva

Valikko → Kuva → Palauta kuva

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan oletusasetuksiin.

Esiasetetun äänitilan muuttaminen

Äänitila

Valikko → Ääni → Äänitila

Äänitilat käyttävät äänessä tiettyjä esiasetuksia.

- Vakio

  Valitsee tavallisen äänitilan.

- Musiikki

  Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.

- Elokuva

  Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.

- Kirkas ääni

  Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.

- Vahvista

  Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

Äänitehoste

Valikko → Ääni → Äänitehoste

✎ Käytettävissä vain, kun Äänitila on tilassa Vakio.

- DTS TruSurround

  Toistaa ääntä, joka antaa elokuvateatteri- tai konserttisalimaisen vaikutelman.

- DTS TruDialog

  Tämä toiminto lisää puheäänten voimakkuutta, jotta keskustelut kuuluisivat paremmin.

- Taajuuskorjain

  Kohdassa Taajuuskorjain on useita liukusäätimiä. Valitse haluamasi liukusäädin nuolipainikkeilla ja muuta säätimen asetusta. Palauta Taajuuskorjain valitsemalla Palauta. Kun esiin ilmestyy ikkuna, jossa sinulta kysytään, haluatko palauttaa asetukset, valitse Kyllä muussa tapauksessa valitse Ei. Poistu valitsemalla Sulje.

  Balanssi V/P: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (kaistanleveyden säätö): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  Palauta: Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

Perusominaisuudet

Kaiutinasetukset

Valikko → Ääni → Kaiutinasetukset

- Aut. voimak.

  Koska eri lähetysasemien asetukset ovat erilaiset, äänenvoimakkuus voi vaihdella, kun vaihdat kanavaa. Tämä ominaisuus säätää kanavan äänenvoimakkuutta automaattisesti pienentämällä äänen tehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänen tehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

  ✎ Jos haluat säätää laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen äänenvoimakkuutta, aseta Aut. voimak. tilaan Pois. Tähän laitteeseen kytketyn ulkoisen lähdelaitteen äänenvoimakkuutta ei ehkä voi säätää, jos Aut. voimak. on asetettu tilaan Normaali tai Yö.

Lisäasetukset

(Vain digitaalisilla kanavilla.)

- DTV-äänentaso (MPEG / HE-AAC): Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.

  ✎ MPEG/HE-AAC voidaan asettaa arvoihin -10 dB – 0 dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.

  ✎ Jos haluat pienentää tai suurentaa äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

- Dolby Digital -p. (Line / RF): Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  ✎ Valitse Line, jos haluat käyttää dynaamista ääntä, tai RF, jos haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  Line: Aseta viitearvoa -31 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

  RF: Aseta viitearvoa -20 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

Palauta ääni

Valikko → Ääni → Palauta ääni

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

Äänitila-asetuksen valitseminen TOOLS

Jos valitset asetuksen **Dual I II**, kuvaruudulla näytetään käytössä oleva äänitila.

	Äänityyppi	**Dual I-II**	Oletus
A2-stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM-stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, vaihda asetukseksi Mono.

✎ Käytettävissä vain stereoäänisignaalille.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan Lähde asetuksena on TV.

Kanavien tallentaminen muistiin

Antenni

Valikko → Lähetys → Antenni

Ennen kuin laite voi tallentaa saatavilla olevat kanavat muistiin, sen signaalilähteeksi täytyy valita joko Antenni (antenniverkkoa käytettäessä) tai Kaapeli. Valitse Antenni tai Kaapeli. Jatka Automaattinen viritys -toimintoa, kun olet valinnut signaalilähteen.

✎ Kun signaalilähde valitaan Antenni -toiminnossa, samalla asetetaan se signaalilähde, jota laite muutoinkin käyttää. Jos esimerkiksi valitset asetuksen Kaapeli, vaikka käytät tavallista antenniverkkoa, näet kuvaruudussa pelkkää kohinaa. Sinun täytyy valita Antenni, jotta kuva näkyisi.

Automaattinen viritys

Valikko → Lähetys → Automaattinen viritys

Etsii ja indeksoi automaattisesti kaikki television antennin tuloliittimen kautta vastaanotetut kanavat.

Aloita siirtymällä Lähetys-valikkoon ja valitse Automaattinen viritys.

Valitse esiin ilmestyvästä viesti-ikkunasta Aloita. Tämä käynnistää automaattisen viritystoiminnon. Prosessiin saattaa kulua 30 minuuttia. Jos kanavat on jo indeksoitu, kun käynnistät automaattisen viritystoiminnon, aiempi hakemisto korvataan uudella.

- Automaattinen viritys

  Etsii kanavat automaattisesti ja tallentaa ne laitteen muistiin.

- Kaapelihaun asetukset (Jos antenniasetuksena on Kaapeli. Maakohtainen.)

  Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

Maa (Alue)

Valikko → Lähetys → Kanava-asetukset → Maa (Alue)

Valitse asuinmaasi, jotta laite voisi virittää kanavat automaattisesti.

✎ PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

- Digi-kanava: Vaihda digitaalisten kanavien maata.
- Analoginen kanava: Vaihda analogisten kanavien maata.

Perusominaisuudet

Manuaalinen viritys

Valikko → Lähetys → Kanava-asetukset → Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen laitteen muistiin.

✎ Jos kanava on lukittu Kanavalukitus -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna avautuu.

✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- Digitaalinen kanavaviritys

  Etsii digitaalisia kanavia.

  1. Valitse Uusi.

     ✎ Kun valitset asetuksen Antenni → Antenni

     Kanava, Taajuus, Kaistanleveys

     ✎ Kun valitset asetuksen Antenni → Kaapeli

     Taajuus, Modulaatio, symbolitaajuus

  2.2. Valitse Haku. Kun haku on valmis, kanava lisätään kanavaluetteloon.

- Analoginen kanavaviritys

  Etsii analogisia kanavia.

  1.1. Valitse Uusi.

  2.2. Aseta Ohjelma, Värijärjestelmä, Äänijärjestelmä, Kanava ja Haku.

  3.3. Valitse Tallenna. Kun haku on valmis, kanava lisätään kanavaluetteloon.

  Kanavatila

  - P (muistipaikkatila)

    Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.

  - C (antennikanavatila) / S (kaapelikanavatila)

    Näissä kahdessa tilassa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nykyinen ja seuraava -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio-ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot vierittämällä näyttöä ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja vierittämällä näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, valitse kaukosäätimellä ↵.

Kanava-valikon käyttäminen

Kanavaluettelo

Valikko → Lähetys → Kanavaluettelo

Voit näyttää kanavaluettelon ja vaihtaa kanavia painamalla CH LIST -painiketta television katselun aikana. Luettelossa näytetään myös ohjelmatiedot, suosikkikanavat sekä ajastetusti katseltavat ja tallennettavat ohjelmat.

Kanavaluettelo-ikkunan kuvakkeilla on seuraavat merkitykset:

A : Analoginen kanava

: Suosikkikanava

: Ajastetusti katsottava kanava

: Lukittu kanava

Vaihda kanavaa

Voit siirtyä haluamallesi kanavalle suoraan. Voit vierittää luetteloa nopeasti painamalla kanavanvaihtopainikkeita. Kohdistus siirtyy luettelossa ylös ja alas sivuittain.

Lajittelu

(Vain digitaalisilla kanavilla.)

Voit käyttää järjestystoimintoa painamalla ◀-painiketta kanavaluetteloikkunassa.

Järjestä luettelo nimen tai numeron mukaisesti.

Vaihda lähetyssignaalia

Paina kaukosäätimen ▶ -painiketta ja valitse lähetyssignaali. Signaalilähdettä vaihdetaan välittömästi.

Vaihda kanavaluetteloa

Paina kaukosäätimen ▶-painiketta ja siirry suosikkiluetteloon. Suosikkiluettelon voi kuitenkin valita vain silloin, jos siinä on vähintään yksi suosikkikanava. Jos yhtään suosikkikanavaa ei ole asetettu, valitse Muokkaa suos. ja lisää kanavia Muokkaa suos. -ikkunasta.

Voit myös määritellä antenniasetukseksi Antenni tai Kaapeli.

Voit valita kanavalähteeksi jonkin seuraavista: Kaikki, TV tai Analoginen.

Opas

Valikko → Lähetys → Opas

Näytä digitaalisten kanavien ohjelma-aikataulut ja lähetysajat. Voit tarkistaa lähetysajat ja asettaa ajastetun katselun tai ajastetun tallennuksen. Avaa opas painamalla Opas-painiketta.

Varmista, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein kohdassa Järjestelmä > Aika > Kello.

Kanavanäkymän käyttäminen

A (Pikanavigointi): Paina A-painiketta. Ponnahdusikkuna avautuu. Jokainen ◀- tai ▶-nuolipainikkeen painallus siirtää kohdistusta 24 tuntia eteen- tai taaksepäin, jolloin ohjelmia voi selailla nopeammin. Kohdistusta ei kuitenkaan voi siirtää menneeseen aikaan.

B (Kanavaluokka): Television kanavahakemisto on jaettu luokkiin, joita ovat esimerkiksi Näytä kaikki ja TV. Valitse luokka.

C (Aikataulun hallinta): Paina C-painiketta ja näytä ajastettujen ohjelmien luettelo siirtymällä Aikataulun hallinta -ikkunaan.

Perusominaisuudet

Aikataulun hallinta

Valikko → Lähetys → Aikataulun hallinta

Aseta televisio näyttämään tietty kanava tai ohjelma tiettynä ajankohtana. Varmista ennen katselun ajastamista, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein kohdassa Järjestelmä > Aika > Kello.

Ajastetusti katseltaviksi asetettujen ohjelmien viereen ilmestyy -kuvake.

Voit katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

Ajoita katselu -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Aseta oikea kellonaika, ennen kuin käytät tätä toimintoa.

1. Valitse + Aikataulu painamalla -painiketta.
2. Paina ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painikkeita ja aseta Antenni, Kanava, Toisto, Pvm tai Aloitusaika.
   - Antenni: Valitse haluamasi antennilähde.
   - Kanava: Valitse haluamasi kanava.
   - Toisto: Tee haluamasi asetukset valitsemalla Kerran, Manuaal., La-Su, Ma-Pe tai Joka p.. Jos valitset kohdan Manuaal., voit asettaa haluamasi päivän.

     ✎ √-merkki tarkoittaa, että päivämäärä on valittu.
   - Pvm: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

     ✎ Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset Toisto-asetukseksi Kerran.
   - Aloitusaika: Voit asettaa aloitusajan manuaalisesti.

   ✎ Voit muuttaa ajastuksen tietoja tai perua ajastuksen tietoikkunassa.
   - Peruuta ajastukset: Peru katseltavaksi ajastamasi ohjelma.
   - Muokkaa: Muuta katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
   - Palaa: Palaa edelliseen ikkunaan.

Perusominaisuudet

Digitaalisten kanavien ajastettu katselu

Digitaalisten kanavien ajastetun katselun voi asettaa jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Opas

  Valitse Opas-valikosta se ohjelma, jota haluat katsella.

- Ohjelmatiedot

  Paina INFO*i*-painiketta ja valitse se ohjelma, jota haluat katsella.

Analogisten kanavien ajastettu katselu

Analogisilla kanavilla esitettävien ohjelmien ajastetun katselun voi asettaa antamalla ohjelman esityspäivän ja -ajan.

Käynnistä Aikataulun hallinta ja valitse Aikataulu. Pikavalikko avautuu. Jatka valitsemalla Ajoita katselu.

Anna ohjelman Kanava-, Toisto- ja Aloitusaika-tiedot ja päätä asetukset valitsemalla OK.

Ajastetun katselun peruminen

Voit perua haluamasi ohjelman ajastetun tallennuksen valitsemalla kyseisen ohjelman Aikataulun hallinta -ikkunasta. Pikavalikko avautuu. Peru toiminto valitsemalla Poista.

Muokkaa Ajastin-luetteloa

Valitse ensin Aikataulun hallinta -ikkunasta kohde ja sen jälkeen pikavalikosta Muokkaa. Muokkaa valitsemasi kohteen asetuksia.

Muokkaa kanavaa

Valikko → Lähetys → Muokkaa kanavaa

Voit lisätä, 0~9 (Siirry kohteeseen), muokata tai poistaa kanavia.

- A (Vaihda numero): Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.

  ✎ Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- B (Lukitse / Vapauta): Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa. Avaa lukittu kanava. PIN-koodin oletus on 0-0-0-0.
- C (Poista): Voit poistaa kanavia ja näyttää vain haluamasi kanavat.
- D (Val.kaikki / Poista valinnat): Voit valita kaikki kanavat tai poistaa niiden valinnan.
- 0~9 (Siirry kohteeseen) : Voit antaa kanavan numeron suoraan kaukosäätimellä.
- ◇Sivu: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- TOOLS : Näytä Työkalut-luettelo.

Poista kanavia

Valikko → Lähetys → Muokkaa kanavaa

Poista hakemistosta siihen tallennettuja kanavia. Kun poistat kanavaluettelossa näkyviä kanavia, kanavat poistetaan ainoastaan kyseisestä luettelosta, ei hakemistosta.

1. Valitse ikkunasta ne kanavat, jotka haluat poistaa. Voit poistaa kanavan valinnan valitsemalla saman kanavan uudelleen.
2. Paina C-painiketta. Valitut kanavat poistetaan.

Nimeä analogisia kanavia uudelleen

Valitse uudelleen nimettävä kanava Muokkaa kanavaa -ikkunasta, paina TOOLS-painiketta ja valitse luettelosta Nimeä kan. uud.. (Vain analogisilla kanavilla.)

Nyt voit nimetä valitun kanavan uudelleen. Uudessa nimessä saa olla enintään 5 merkkiä.

Muokkaa suos. TOOLS

Valikko → Lähetys → Muokkaa suos.

Voit asettaa usein katsomiasi kanavia suosikeiksi. Suosikkikanavat on merkitty Muokkaa kanavaa-ikkunassa ja kanavaluettelossa 💚-merkillä. Voit luoda enintään 5 suosikkikanavaluetteloa. Voit myös muokata suosikkikanavaluetteloja ja nimetä niitä uudelleen.

- A (Luokka):Tuo kanavaluettelo esiin seuraavien luokkien mukaisesti: Kaikki, TV, Analoginen, Viimeksi katsotut, Useimmin katsotut.
- B (Vaihda suos.): Tuo suosikkiluettelo esiin.
- C(Lisää / Poista): Lisää kanava suosikkiluetteloon tai poista se siitä.
- D(Val.kaikki / Poista valinnat): Valitse kaikki kanavat tai poista niiden valinta.

Perusominaisuudet

Lisää kanavia

Lisää kanava suosikkikanavaluetteloon.

1. Tuo suosikeiksi lisättävät kanavat sisältävä kanavaluettelo esiin painamalla A-painiketta ja valitse haluamasi kanavat.
2. Tuo suosikkikanavaluettelo esiin painamalla B-painiketta ja lisää valitut kanavat painamalla C-painiketta.

Poista kanavia

Poista kanavia suosikkikanavaluettelosta.

1. Tuo suosikkikanavaluettelo esiin painamalla B-painiketta ja valitse poistettavat kanavat.
2. Poista kanavat luettelosta painamalla C-painiketta.

Nimeä suosikkikanavaluettelo uudelleen

Nimeä jokin olemassa oleva suosikkikanavaluettelo uudelleen.

1. Paina TOOLS-painiketta ja valitse luettelosta Nimeä suosikit uud..
2. Nimeä luettelo uudelleen ponnahdusikkunassa. Uudessa nimessä saa olla enintään 20 merkkiä.

Järjestä suosikkikanavaluettelo uudelleen.

Järjestä suosikkikanavaluettelon kanavat uuteen järjestykseen.

1. Tuo suosikkikanavaluettelo esiin painamalla B-painiketta ja valitse poistettavat kanavat.
2. Aseta valittu kanava uuteen paikkaan painamalla A-painiketta. Paina -painiketta.

Kopioi suosikkikanavaluettelo

Kopioi kanavia suosikkikanavaluettelosta toiseen.

1. Tuo suosikkikanavaluettelo esiin painamalla B-painiketta ja valitse kopioitavat kanavat.
2. Paina TOOLS-painiketta, valitse ensin luettelosta Kopioi suosikkeihin ja sen jälkeen ne suosikkikanavaluettelot, joihin haluat kopioida kanavat. Tämä kopioi kanavat valittuun suosikkikanavaluetteloon tai -luetteloihin.

Muut ominaisuudet

Hienosäätö

Valikko → Lähetys → Kanava-asetukset → Hienosäätö

(Vain analogisilla kanavilla.)

Jos kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavaa manuaalisesti. Vieritä vasemmalle tai oikealle, kunnes kuva on selkeä.

✎ Valitse ensin kanava ja sen jälkeen kohta Hienosäätö.

✎ Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "*", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.

✎ Palauta hienosäätöasetukset seuraavasti: Valitse ensin kanava ja sen jälkeen kohta Hienosäätö. Valitse tämän jälkeen Palauta -ikkunasta kohta Hienosäätö.

Siirrä kanaval.

Valikko → Lähetys → Kanava-asetukset → Siirrä kanaval.

Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

✎ PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Anna PIN-koodi kaukosäätimellä.

- Tuo USB-laitteesta: Tuo kanavaluettelo USB-laitteesta.
- Vie USB-laitteeseen: Vie kanavaluettelo USB-laitteeseen. Toiminto on käytettävissä, kun tähän laitteeseen on kytketty USB-laite.

  ✎ USB-laitteen tulee käyttää FAT32-tiedostojärjestelmää.

Poista CAM-operaattorin profiili

Valikko → Lähetys → Kanava-asetukset

Valitsee poistettavan CAM-operaattorin.

Tekstitys TOOLS

Valikko → Lähetys → Tekstitys

Käytä tätä valikkoa tekstitystilan asettamiseen.

- Tekstitys (Pois / Käytössä): Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- Tekstitystila (Normaali / Kuulovammaiset): Tekstitystilan asettaminen.
- Tekstityskieli: Asettaa tekstityskielen.
- Ensisijainen tekstitys: Aseta tekstityksen ensisijainen kieli.
- Toissijainen tekstitys: Aseta tekstityksen toissijainen kieli.

  ✎ Jos katsottava ohjelma ei tue Kuulovammaiset-toimintoa, Suositeltava aktivoituu automaattisesti, vaikka Kuulovammaiset-tila olisi valittuna.

  ✎ Englanti on oletusasetus, jos lähetyksessä ei ole valittua kieltä.

Ääniasetukset

Valikko → Lähetys → Ääniasetukset

- Äänen kieli

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  ✎ Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

- Äänimuoto

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanottimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, käytä laitteen omaa kaiutinta.

  ✎ Äänimuoto -asetus saattaa vaihdella eri ohjelmissa.

- Audiokuvaus

  (Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen ääntä, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  ✎ Audiokuvaus (Pois / Käytössä): Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.

  ✎ Äänenv.: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

Teksti-tv:n kieli

Valikko → Lähetys → Teksti-tv:n kieli

Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.

✎ Englanti on oletusasetus, jos lähetyksessä ei ole valittua kieltä.

YI. liitäntä

Valikko → Lähetys → YI. liitäntä

- CI-valikko: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.
- CAM-videon koodimuunnos: Voit säätää asetuksen, jolla CAM-moduulin videokoodekki muunnetaan automaattisesti. Jos et halua käyttää tätä toimintoa, aseta se tilaan Pois.

  ✎ Sinun on käytettävä sellaista CAM-moduulia, joka tukee videokoodekin muuntoa.
- Sovelluksen tiedot: Näytä CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tiedot. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa laite sitten päällä tai pois päältä.
  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti tukevasti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

Kesto

Valikko → Järjestelmä → Kesto

✎ Saat asettamasi ajan näkyviin painamalla INFO*i*-painiketta.

- Kello

  Kellonaika asetetaan, jotta laitteen eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

  ✎ Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

  Kellon tila: Aseta aika manuaalisesti tai automaattisesti.

  – Autom.: Laite asettaa ajan automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

    ✎ Laite on kytkettävä kaapeli- tai antenniverkkoon, jotta ajan automaattinen asetus toimisi.

    ✎ Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetysasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

  – Manuaal.: Aseta aika manuaalisesti.

  Kellon asetus: Aseta Pvm ja Kesto manuaalisesti. Voit asettaa tämänhetkisen päivän ja ajan kaukosäätimellä.

  ✎ Käytettävissä vain, kun Kellon tila on tilassa Manuaal..

  Aikavyöhyke: Valitse aikavyöhyke.

  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Kellon tila on asetettu tilaan Autom..

  GMT: Valitsee nykyisen aikavyöhykkeen.

  ✎ Voit käyttää tätä toimintoa, kun kohdan Maa asetuksena on Muut.

  Kesäaika: Ottaa kesäaikatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Kellon tila on asetettu tilaan Autom..

- Uniajastin

  Sammuttaa laitteen automaattisesti, kun ennalta asetettu aika on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 tai 180 minuuttia).

  ✎ Valitse aikaraja kaukosäätimellä. Peru Uniajastin-toiminto valitsemalla Pois.

Valitut ominaisuudet

- Käynnistysajastin

  Aseta Käynnistysajastin niin, että laite kytkeytyy päälle automaattisesti valitsemanasi päivänä ja kellonaikana. Voit säätää kolme erillistä Käynnistysajastin-asetusta. (Käynn.ajastin 1, Käynn.ajastin 2, Käynn.ajastin 3.) Voit myös valita laitteen käynnistyessään toistaman sisällön lähteen: antenni- tai kaapelikanavan, USB-laitteen tai digisovittimen, joka on kytketty johonkin laitteen tuloliittimistä (esim. HDMI1 tai AV).

  ✎ Kello on asetettava oikeaan aikaan, ennen kuin voit käyttää Käynnistysajastin-toimintoa.

  Asetukset: Valitse Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su tai Manuaal.. Jos valitset kohdan Manuaal., voit valita ne päivät, joina Käynnistysajastin kytkee laitteen päälle.

  ✎ Valittujen päivien kohdalla on ✓-merkki.

  Kesto: Aseta laitteen automaattinen käynnistysaika.

  Äänenv.: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso. Säädä äänenvoimakkuutta kaukosäätimellä.

  Lähde: Valitse ajastimen aktivoituessa käynnistettävä kohde. Voit asettaa laitteen avaamaan tietyn kanavan tai toistamaan siihen kytketyssä ulkoisessa laitteessa olevaa sisältöä, kuten Valokuvat, Videot tai Musiikki.

  ✎ Laitteeseen täytyy kytkeä USB-laite, ennen kuin voit valita kohdan USB.

  Antenni (Kun Lähde on tilassa TV): Valitse ATV tai DTV.

  Kanava (Kun Lähde on tilassa TV): Valitse haluamasi kanava.

  Musiikki / Valokuva (kun Lähde on tilassa USB): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun tämä laite kytkeytyy automaattisesti päälle.

  ✎ Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoiminto ei toimi oikein.

  ✎ Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.

  ✎ Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.

  ✎ Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.

  ✎ Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkua ja muistikortinlukijaa Käynnistysajastin-toimintoa käytettäessä. Käynnistysajastin ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden eikä MP3-soitinten tai joidenkin valmistajien kannettavien mediasoitinten kanssa, sillä tällaisten laitteiden tunnistaminen voi kestää pitkään.

  ✎ Jos säädät Käynnistysajastin-toiminnon toistamaan USB-kiintolevylle tallennetun tiedoston, tiedoston toiston alkamiseen saattaa kulua käynnistymisen jälkeen 40 sekuntia tai kauemmin.

- Sammutusajastin

  Aseta Sammutusajastin niin, että laite kytkeytyy päälle automaattisesti valitsemanasi päivänä ja kellonaikana. Voit säätää kolme erillistä Sammutusajastin-asetusta. (Sammutusajastin 1, Sammutusajastin 2, Sammutusajastin 3)

  ✎ Kello on asetettava oikeaan aikaan, ennen kuin voit käyttää Sammutusajastin-toimintoa.

  Asetukset: Valitse Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su tai Manuaal.. Jos valitset kohdan Manuaal., voit valita ne päivät, joina Sammutusajastin kytkee laitteen pois päältä.

  ✎ Valittujen päivien kohdalla on ✓-merkki.

  Kesto: Aseta laitteen automaattinen sammutusaika.

Ekonomiset ratkaisut

Ekoratkaisu

Valikko → Järjestelmä → Ekoratkaisu

- Energiansäästö

  Tällä toiminnolla voit säätää laitteen näytön kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta.

- Ei sign., v.tila

  Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat laitteen pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.

- Aut. sammutus

  Laite kytkeytyy ylikuumentumisen estämiseksi automaattisesti pois päältä, jos et paina kaukosäätimen painiketta tai laitteen ohjainta 4 tuntiin.

Autom. suojausaika

Valikko → Järjestelmä → Autom. suojausaika

Jos pysäytetty kuva näkyy kuvaruudulla itse määrittelemäsi ajan, laitteen näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi palamaan haamukuvia.

Ohjelmien estäminen

Ohjelmaluok. lukitus

Valikko → Lähetys → Ohjelmaluok. lukitus

(Maakohtainen.)

Kun Ohjelmaluok. lukitus -toiminto on käytössä, se voi torjua automaattisesti sellaiset ohjelmat, jotka ovat mielestäsi sopimattomia lapsillesi. Sinun on annettava PIN-koodi, ennen kuin voit asettaa tai muuttaa Ohjelmaluok. lukitus -rajoituksia.

✎ Ohjelmaluok. lukitus -asetukset ovat maakohtaisia.

Ohjelman tai elokuvan rajoittaminen.

Jos laitteesta valitaan rajoitettu ohjelma tai elokuva, Ohjelmaluok. lukitus estää sen näkymisen. Kuvaruutu tyhjenee ja näkyviin ilmestyy viesti-ikkuna. Poista ohjelman tai elokuvan esto näppäilemällä PIN-koodi kaukosäätimellä.

Vaihda PIN

Valikko → Järjestelmä → Vaihda PIN

Vaihda PIN -ikkuna avautuu. Valitse PIN-koodiksi neljä haluamaasi numeroa ja syötä ne Anna uusi PIN -kenttään. Syötä samat neljä numeroa uudelleen Vahv. uusi PIN -kenttään. Kun vahvistusikkunaa ei enää näy, valitse Sulje. Uusi PIN-koodi on nyt tallennettu laitteeseen.

Kanavalukitus

Valikko → Lähetys → Kanavalukitus

Lukitse kanavia Kanava-valikosta, jos haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.

✎ Käytettävissä vain, kun Lähde on tilassa TV.

Muut ominaisuudet

Valikon kieli

Valikko → Järjestelmä → Valikon kieli

Aseta valikkojen kieli.

Digitaalinen teksti

Valikko → Lähetys → Digitaalinen teksti

(Käytettävissä vain Isossa-Britanniassa.)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Kansainvälinen multimedian ja hypermedian koodausstandardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylemmällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuin kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen tekniikka, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

Yleiset

Valikko → Järjestelmä → Yleiset

- Maks.virransäästö

  Kun laite on kytketty tietokoneeseen, sähköä säästetään kytkemällä laite pois päältä, kun tietokonetta ei käytetä tiettyyn, itse määrittelemääsi aikaan.

  ✎ Käytettävissä vain, kun lähteenä on PC.

- Pelitila

  Jos kytket laitteeseen pelikonsolin, esimerkiksi PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksesta tulee todentuntuisempi, jos Pelitila on käytössä.

  Varotoimenpiteet ja rajoitukset, Pelitila

  – Ennen kuin irrotat pelikonsolin ja kytket jonkin toisen ulkoisen laitteen, aseta Pelitila tilaan Pois.

  – Jos tuot laitteen valikon esiin, kun Pelitila on käytössä, kuva värisee jonkin verran.

  ✎ Pelitila on käytettävissä, kun kuvalähteeksi on asetettu TV tai PC.

  ✎ Aseta Pelitila tilaan Käytössä vasta, kun olet kytkenyt laitteeseen pelikonsolin. Jos Pelitila otetaan käyttöön, ennen kuin olet kytkenyt pelikonsolin, kuvanlaatu saattaa heiketä.

  ✎ Jos kohdan Pelitila asetuksena on Käytössä, Kuvatila asetetaan automaattisesti tilaan Vakio ja Äänitila tilaan Elokuva.

- Paneelin lukitus

  Lukitse tai vapauta kaikki laitteen ohjaimen näppäimet. Kun Paneelin lukitus on käytössä, laitteen ohjain ei toimi.

- Käynnistyslogo

  Näyttää Samsungin logon laitteen käynnistyessä.

Valitut ominaisuudet

Anynet+ (HDMI-CEC)

Valikko → Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC)

Voit hallita tämän Samsungin laitteen kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia tähän laitteeseen kytkettyjä muita Samsungin laitteita, joissa on anynet+-tuki. Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen "Anynet+ (HDMI-CEC)" -ohjeista. (sivu 66)

DivX®-tilausvideo

Valikko → Järjestelmä → DivX®-tilausvideo

Näyttää laitteen rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröimässä DivX-sivustossa 10-numeroisen rekisteröintikoodin, voit ladata VOD-aktivointitiedoston. Rekisteröinti tehdään, kun toistat tiedoston Media Play -toiminnolla.

✎ Saat lisätietoja DivX(R) VOD:sta osoitteesta http://vod.divx.com.

Tukivalikko

Itsediagnoosi

Valikko → Tuki → Itsediagnoosi

- Kuvatesti

  Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen. Kuvatesti näyttää teräväpiirtokuvan, jota tarkastelemalla voit etsiä vikoja ja virheitä.

  Kyllä: Valitse Kyllä, jos testikuva ei ilmesty näkyviin tai jos siinä esiintyy kohinaa tai vääristymiä. Laitteessa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

  Ei: Valitse Ei, jos testikuva näkyy oikein. Ulkoisessa laitteistossa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, saat lisäohjeita ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- Äänitesti

  Käytä laitteen sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

  Kyllä: Valitse Kyllä, jos et äänitestin aikana kuule ääntä jommastakummasta tai kummastakaan kaiuttimesta. Laitteessa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

  Ei: Valitse Ei, jos kaiuttimista kuuluu ääntä. Ulkoisessa laitteistossa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, saat lisäohjeita ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- Signaalitiedot

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Antenniverkon HD-kanavien laatu on joko täydellinen tai kanavia ei näy lainkaan. Signaalitiedot näyttävät HD-kanavan signaalin vahvuuden. Voit säätää antennia signaalin vahvuuden lisäämiseksi ja HD-kanavien vastaanottamiseksi.

Valitut ominaisuudet

- Palauta

  Palauta verkkoasetuksia lukuun ottamatta kaikki asetukset tehdasasetuksiksi.

  Palauta laite oletusasetuksiin seuraavien ohjeiden mukaisesti:

  1. Siirry Palauta-valikkoon. (Tuki → Itsediagnoosi → Palauta)
  2. PIN-koodin syöttöikkuna avautuu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi kaukosäätimellä.
  3. 3. PIN-koodin syöttöikkuna sulkeutuu tämän jälkeen automaattisesti. Viesti "Kaikki tehdasasetukset palautetaan." ilmestyy näkyviin.
  4. 4. Valitse Kyllä. Kaikki asetukset palautetaan. Laite sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti. Asetukset-ikkuna avautuu. Saat lisätietoja Asetukset-toiminnosta painetusta käyttöoppaasta.

Ohjelmistopäivitys

Valikko → Tuki → Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää laitteen ohjelmiston uusimpaan versioon Ohjelmistopäivitys-valikosta.

Nykyinen versio: Tämä on laitteeseen asennettu ohjelmistoversio.

Uusimpaan versioon päivittäminen

Tarkista television ohjelmistoversio ja päivitä ohjelmisto tarvittaessa.

✎ Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun ohjelmisto on päivitetty. Kaikki kuva- ja ääniasetukset palautetaan oletusasetuksiin ohjelmistopäivityksen jälkeen.

- Päivitä nyt

  Lataa viimeisin päivitystiedosto Samsungin verkkosivuilta. Pura tiedosto ja kopioi se muistitikun juurihakemistoon. Asenna päivitys asettamalla muistitikku laitteen USB-porttiin.

- Autom. päivitys

  TV päivitetään automaattisesti käyttäjän määrittämään aikaan tai virrankatkaisun jälkeen.

Valitut ominaisuudet

Käyttötila

Valikko → Tuki → Käyttötila

Valitse käyttöpaikkaan sopiva Käyttötila. On erittäin suositeltavaa valita Kotikäyttö.

- Kotikäyttö: Kotikäyttö on oletusasetus.
- Myymälädemo: Myymälädemo on tarkoitettu käytettäväksi vain myymälöissä. Jos valitset Myymälädemo-tilan, jotkin toiminnot eivät toimi ja kuva-asetukset palautetaan oletusasetuksiin 30 minuutin välein.

Samsung-yhteystiedot

Valikko → Tuki → Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos laite ei toimi oikein tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

Lisäominaisuudet

Sovellus

Sovellusvalikko

MENU → Sovellukset

Lähdeluettelo

MENU → Sovellukset → Lähdeluettelo

✎ Kun painat SOURCE-painiketta, Lähde-ikkuna avautuu välittömästi.

✎ Voit valita vain jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen. Televisioon kytketyt kuvalähteet näkyvät korostettuina Lähde-ikkunassa.

✎ Saat lisätietoja käyttöoppaan kohdasta ”Kuvalähteen muuttaminen”.

USB-laitteen kytkeminen

1. Käynnistä televisio.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja elokuvia sisältävä USB-laite television sivussa olevaan USB-porttiin.
3. Kun televisioon kytketään USB-laite, esiin ilmestyy ponnahdusikkuna. Valokuvat, Videot tai Musiikki voidaan valita suoraan.

   ✎ Lisensoimattomat multimediatiedostot eivät ehkä toimi oikein.

   ✎ Asiat, jotka on tiedettävä ennen mediasisällön käyttöä.

- MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
- Tiedostojärjestelmä tukee muotoja NTFS (vain luku), FAT16 ja FAT32.
- Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
- Mediasisältötoiminto tukee vain perättäistä jpeg-muotoa.
- Mediasisältötoiminto tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut ja flash-kortinlukijat (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopiot niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- USB-kiintolevyasemia ei tueta.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen näytölle kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 pikseliä.
- Jos tiedostoa ei tueta tai se on vaurioitunut, esiin ilmestyy viesti: "Tiedostomuotoa ei tueta."
- Videot eivät tue kohtaushaku- ja pikkukuvaketoimintoja.
- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
- Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5V), sitä ei välttämättä tueta.
- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa Autom. suojausaika määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Jotkin ulkoiset kiintolevyasemat saattavat siirtyä virransäästötilaan automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteeseen tallennettuja tiedostoja ei voida lukea.

- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy edelleen mediasisältötoimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen "Tyhjennä roskakori" -toimintoa.
- Jos USB-tallennuslaitteessa on enemmän kuin noin 4 000 tiedostoa ja kansiota, kaikki tiedostot tai kansiot eivät ehkä näy ja joitakin kansioita ei ehkä voi avata.

USB-laitteen irrottaminen

1. Paina SOURCE-painiketta.
2. Valitse haluamasi USB-laite ja paina TOOLS-painiketta. Työkalut-valikko avautuu.
3. Valitse Poista USB ja odota, kunnes valitun USB-laitteen yhteys katkaistaan. Voit poistaa USB-laitteen televisiosta.

   ✎ Suosittelemme käyttämään Poista USB -toimintoa USB-laitteen irrottamiseen televisiosta.

Media Play

MENU → Sovellukset → Media Play

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteeseen (MSC) tallennettuja valokuva-, musiikki- ja elokuvatiedostoja.

1. Paina MEDIA.P-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko ◀/▶-painikkeella ja paina -painiketta.
3. Valitse haluamasi laite ◀/▶-painikkeella ja paina -painiketta uudelleen.
4. Valitse luettelosta haluamasi tiedosto ▲/▼/◀/▶-painikkeella ja paina - tai ►-painiketta (Toista).

Valittujen tiedostojen toistaminen

1.1. Valitse ensin ▲-painikkeella minkä tahansa pääikkunan yläosasta Valinnat ja sen jälkeen Toista valitut.

2. Valitse haluamasi tiedostot.

   ✎ Valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle ilmestyy valintaruutu.

   ✎ Poista tiedoston valinta painamalla -painiketta uudelleen.

3.3. Valitse ▲-painikkeella Toista.

   ✎ Voit valita kaikki tiedostot tai poistaa niiden valinnan valitsemalla Val.kaikki / Poista valinnat.

Lisäominaisuudet

Videoiden toistaminen

MEDIA.P → Videot

Voit toistaa USB-laitteeseen tai tietokoneeseen tallennettuja videotiedostoja.

✎ Saat lisätietoja tekstitys- ja koodekkimuodoista Muut tiedot -osion kohdasta "Tuetut tekstitys- ja Media Play -tiedostomuodot".

Videoiden toistaminen

Valitse haluamasi videotiedosto luettelosta tai toista video painamalla ►-painiketta. Voit hallita videon toistoa joko kaukosäätimellä tai kuvaruutupainikkeilla. Tuo kuvaruutupainikkeet näkyviin painamalla ⧉- tai TOOLS-painiketta tai piilota ne painamalla RETURN-painiketta. Lopeta tiedoston toisto painamalla ■- tai RETURN-painiketta.

Soittoluettelojen luominen

Valitse kuvaruudun yläosassa olevasta Valinnat-luettelosta Toista valitut, määrittele toistettavat videotiedostot ja valitse Toista. Tämä luo toistoluettelon. Jos luettelo näytetään kansionäkymässä, vain parhaillaan avoinna olevassa kansiossa olevia tiedostoja voi valita. Jos haluat valita muissa kansioissa olevia tiedostoja, vaihda näkymää.

Toisen tiedoston avaaminen

- Paina ⏮/⏭-kuvaruutupainiketta.
- Paina Haku-kuvaruutupainiketta ja valitse Nimikehaku.

Videohaku

- Paina ◀- / ▶-painikkeita. Näin voit selata tiedostoa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa.
- Paina ◀◀- / ▶▶-painikkeita. Näin voit muuttaa toistonopeutta jopa 300 %. Palaa normaaliin toistonopeuteen painamalla ►-painiketta. Voit vaihtoehtoisesti pienentää toistonopeutta (1/8 normaalista, 1/4 normaalista, 1/2 normaalista) keskeyttämällä videon toiston ja painamalla ▶▶-painiketta. Hidastettu toisto ei tue ääntä, ja se toimii ainoastaan eteenpäin.
- Pysäytä kuva painamalla ⏸-painiketta ja selaa pysäytettyä kuvaa kehys kehykseltä painamalla ⏸-painiketta. Ääntä ei tueta, kun videon toisto on keskeytetty.
- Paina Haku-kuvaruutupainiketta ja valitse Nimikehaku. Näin voit siirtyä haluamaasi kohtaukseen videossa.
- Paina Haku-kuvaruutupainiketta ja valitse Aikapalkkihaku. Näin voit siirtyä haluamaasi aikaväliin videossa.
- Paina ⏮-kuvaruutupainiketta. Tämä toistaa videon alusta alkaen.

Näytä tekstitys

Jos ulkoisessa tallennuslaitteessa on toistettavan videotiedoston kanssa samanniminen tekstitystiedosto, voit näyttää tekstityksen. Näytä tekstitys painamalla Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitsemalla Tekstitysasetukset.

Jos teksti näkyy väärin, muuta koodausasetuksia. Jos tekstitykset eivät näy ajallaan, säädä synkronointiasetuksia. Jos teksti on liian pienikokoista, suurenna kirjasinkokoa.

Lisäominaisuudet

Videoiden toiston lisäasetukset

- Toisto

  Paina Toistotila-kuvaruutupainiketta. Tämä vaihtaa toistotilaa. Nimi toistaa vain nykyisen tiedoston, kun taas Kaikki toistaa kaikki kansiossa olevat tiedostot.

- Kuvakoko

  Paina Kuvakoko-painiketta ja valitse kuvakoko.

- Kuvatila

  Paina Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitse Kuvatila. Valitse kuvatila.

- Äänitila

  Paina Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitse Äänitila. Valitse äänitila.

- Tiedot

  Näytä parhaillaan toistettavan videon tarkemmat tiedot painamalla Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitsemalla Tiedot.

Lisäominaisuudet

Valokuvien toistaminen

MEDIA.P → Valokuvat

Näytä haluamasi valokuva valitsemalla se luettelosta. Voit hallita videon toistoa joko kaukosäätimellä tai kuvaruutupainikkeilla. Tuo kuvaruutupainikkeet näkyviin painamalla -tai TOOLS-painiketta tai piilota ne painamalla RETURN-painiketta. Lopeta tiedoston toisto painamalla ■- tai RETURN-painiketta.

Diaesitys

- Valitse kuvaruudun yläosassa olevasta Valinnat-luettelosta Diashow. Voit näyttää kaikki luettelon kuvat diaesityksenä.
- Paina ►-painiketta luettelossa.
- Käynnistä diaesitys painamalla ►-painiketta tai Aloita diaesitys-kuvaruutupainiketta.

Diaesityksen asetukset

- Diaesityksen nopeus: Paina ◄◄- / ►►-painikkeita tai paina ensin Diaesityksen asetus-kuvaruutupainiketta ja valitse sitten Nopeus.
- Kuvaesitystehoste: Paina Diaesityksen asetus-kuvaruutupainiketta ja valitse Tehosteet.

Soittoluettelojen luominen

Valitse kuvaruudun yläosassa olevasta Valinnat-luettelosta Toista valitut, määrittele näytettävät kuvat ja valitse Toista. Tämä luo toistoluettelon. Jos luettelo näytetään kansionäkymässä, vain parhaillaan avoinna olevassa kansiossa olevia tiedostoja voi valita. Jos haluat valita muissa kansioissa olevia tiedostoja, vaihda näkymää.

Toisen tiedoston avaaminen

- Paina ◄- / ►-painikkeita.
- Paina Edellinen/Seur-kuvaruutupainiketta.

Taustamusiikki

Ota diaesityksen taustamusiikki käyttöön. Kaikkien musiikkitiedostojen on oltava samassa tallennuslaitteessa.

Valitse Taustamusiikki-kuvaruutupainike kuvan tai diaesityksen näyttämisen aikana. Valitse ensin kuunneltavat musiikkitiedostot ja sen jälkeen Toista. Jos haluat, että tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä, valitse Sekoita.

Lisäominaisuudet

Pienoissoitin

Voit hallita musiikin toistoa, kun katselet valokuvia taustamusiikin kanssa. Valitse ensin kuvaruutupainikkeista Taustamusiikki ja sen jälkeen Pienoissoitin. Voit pysäyttää toiston tai siirtyä edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen.

Kuvien toiston lisäasetukset

- Zoom: Paina Zoom-kuvaruutupainiketta. Voit zoomata kuvaa enintään kertoimella 4.
- Käännä: Paina Käännä-kuvaruutupainiketta. Tämä kääntää kuvaa.
- Kuvatila: Paina Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitse Kuvatila. Valitse kuvatila.
- Äänitila: Paina Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitse Äänitila. Valitse äänitila.
- Tiedot: Näytä parhaillaan toistettavan videon tarkemmat tiedot painamalla Asetukset-kuvaruutupainiketta ja valitsemalla Tiedot.

Musiikin toistaminen

MEDIA.P → Musiikki

Valitse luettelosta haluamasi musiikkitiedosto tai toista musiikkia painamalla ►-painiketta. Voit hallita videon toistoa joko kaukosäätimellä tai kuvaruutupainikkeilla. Lopeta tiedoston toisto painamalla ■- tai RETURN↩-painiketta.

Soittoluettelojen luominen

Valitse kuvaruudun yläosassa olevasta Valinnat-luettelosta Toista valitut, määrittele toistettavat musiikkitiedostot ja valitse Toista. Tämä luo toistoluettelon. Jos luettelo näytetään kansionäkymässä, vain parhaillaan avoinna olevassa kansiossa olevia tiedostoja voi valita. Jos haluat valita muissa kansioissa olevia tiedostoja, vaihda näkymää.

Musiikkihaku

- Paina ◄◄- / ►►-painikkeita. Näin voit selata tiedostoa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin jaksoissa.
- Paina ❚❚-painiketta. Tämä keskeyttää musiikkitiedoston toiston.

Toisen tiedoston avaaminen

- Paina |◄◄/►►|-kuvaruutupainiketta.
- Valitse haluamasi tiedosto soittoluettelosta.

Musiikin toiston lisäasetukset

- Sekoita

  Paina Käytössä-kuvaruutupainiketta. Valitse joko tavallinen tai satunnaistoisto.

- Toisto

  Paina Toisto-kuvaruutupainiketta. Tämä vaihtaa toistotilaa. Yksi kapp. toistaa vain nykyisen tiedoston, kun taas Kaikki toistaa kaikki soittoluettelon tiedostot.

- Äänitila

  Paina Äänitila-kuvaruutupainiketta. Valitse äänitila.

- Tiedot

  Näytä valitun tiedoston tarkat tiedot painamalla INFO*i*-painiketta soittoluettelossa.

Urheilutila TOOLS

MENU → Sovellukset → Urheilutila

Ota urheilutila käyttöön, jotta urheiluohjelmien katsominen olisi mahdollisimman miellyttävää. Huomaa, että kun Sports Mode otetaan käyttöön, Picture- ja Sound-valikot otetaan pois käytöstä. Kun urheilutila otetaan pois käytöstä, aiemmat kuva- ja ääniasetukset otetaan takaisin käyttöön.

Lisäominaisuudet

Anynet+ (HDMI-CEC)

Valikko → Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+-toiminnon avulla voit hallita Samsungin television kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon kytkettyjä Samsungin laitteita, joissa on Anynet+-tuki. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsungin laitteiden kanssa, joissa on Anynet+-ominaisuus. Jos haluat varmistaa, onko jossakin Samsungin laitteessa tämä ominaisuus, tarkista, onko siinä Anynet+-logo.

- ✎ Anynet+-laitteita voi ohjata vain tämän laitteen kaukosäätimellä, ei itse laitteessa olevilla painikkeilla.
- ✎ Laitteen kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- ✎ Anynet+-toiminnot eivät toimi toisten valmistajien tuotteiden kanssa.
- ✎ Katso käyttöohjeesta lisätietoja ulkoisten Anynet+-laitteiden kytkemisestä. Anynet+-laite kytketään HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.
- ✎ Anynet+ on käytössä, kun sitä tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- ✎ Anynet+ tukee yhteensä enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme samantyyppistä laitetta.

Lisäominaisuudet

Anynet+ (HDMI-CEC) Valikko

Anynet+-valikko muuttuu tähän laitteeseen kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

- Näytä TV

  Vaihda Anynet+-tilasta lähetystilaan.

- (laitteen_nimi) Valikko

  Näyttää kytketyn laitteen valikon. Jos kytkettynä on esimerkiksi DVD-laite, sen levyvalikko ilmestyy näkyviin.

- (laitteen_nimi) Työkalut

  Näyttää kytketyn laitteen Työkalut-valikon. Jos kytkettynä on esimerkiksi DVD-laite, DVD-laitteen Työkalut-valikko ilmestyy näkyviin.

  ✎ Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

- (laitteen_nimi) Levyvalikko

  Näyttää kytketyssä laitteessa olevan levyn nimikevalikon. Jos kytkettynä on esimerkiksi DVD-laite, DVD-laitteessa olevan levyn nimikevalikko ilmestyy näkyviin.

  ✎ Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

Asetukset, Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Jotta voisit käyttää Anynet+ (HDMI-CEC)-toimintoa, sen tilana on oltava Käytössä.

  ✎ Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on poistettu käytöstä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

- Autom. sammutus

  Aseta Anynet+-laite kytkeytymään automaattisesti pois päältä, kun tämä laite sammutetaan

  ✎ Jos asetat Autom. sammutus -toiminnon tilaksi Kyllä, käynnissä olevat ulkoiset laitteet sammutetaan samalla, kun tämä laite sammutetaan.

  ✎ Ei välttämättä käytössä kaikissa laitteissa.

Lisäominaisuudet

Siirtyminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Avaa kaukosäätimellä Työkalut-valikko ja valitse Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Valitse laite ja odota, että siihen siirrytään.

   ✎ Valikko näkyy vain, kun Anynet+ (HDMI-CEC) asetetaan Järjestelmä-valikossa tilaan Käytössä.

   ✎ Valittuun laitteeseen siirtyminen saattaa kestää 2 minuuttia. Et voi peruuttaa vaihtotoimintoa vaihdon ollessa käynnissä.

   ✎ Jos olet valinnut Anynet+-laitteen Lähde-toiminnolla, et voi käyttää Anynet+-toimintoa. Varmista, että valitset Anynet+-laitteen.

Muut tiedot

Vianmääritys

Jos laitteen toiminnassa esiintyy ongelmia, tutustu ensin tähän luetteloon mahdollisista ongelmista ja niiden ratkaisuista. Jos mikään vianmääritysohjeista ei sovellu tapaukseesi, vieraile osoitteessa www.samsung.com

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Välkkyminen ja himmeneminen	Jos käyttämäsi Samsungin laitteen näyttö välkkyy tai himmenee satunnaisesti, sinun täytyy ehkä ottaa joitakin laitteen energiatehokkuustoimintoja pois käytöstä. Tällainen on esimerkiksi Energiansäästö -toiminto. Ota toiminnot käyttöön tai pois käytöstä kaukosäätimellä seuraavien ohjeiden mukaisesti. • Energiansäästö: Valikko → Järjestelmä → Ekoratkaisu → Energiansäästö
Komponenttiliitännät / Näytön väri	Jos huomaat, että käyttämäsi Samsungin laitteen kuvan värit tai musta ja valkoinen eivät ole oikeanlaiset, käynnistä ensin laitteen Itsediagnoosi, jotta voisit varmistaa, ettei laitteistossa ole vikaa. • Itsediagnoosi: Valikko → Tuki → Itsediagnoosi → Kuvatesti Jos ongelma ei ilmene kuvatestissä, varmista seuraavat: • Kaikki kytkennät on tehty oikein. Jos esimerkiksi käytät laitteen AV-tuloliitintä, varmista, että olet käyttänyt kuvalähteessä AV-lähtöliitintä. • Laitteet on kytketty oikeisiin liittimiin. Jos esimerkiksi käytät Pb-, Pr- ja Pg-merkinnöillä varustettuja komponenttiliittimiä, kun kytket kuvalähteen tähän laitteeseen, muista kytkeä kuvalähteen sininen Pb-liitin tämän laitteen siniseen Pb-liittimeen ja kuvalähteen punainen Pr-liitin tämän laitteen punaiseen Pr-liittimeen.
Näytön kirkkaus	Jos käyttämäsi Samsungin laitteen kuvan värit näyttävät mielestäsi muuten oikeilta, mutta ne tuntuvat hieman liian tummilta tai kirkkailta, säädä seuraavia asetuksia päävalikon kohdasta Kuva: • Taustavalo, Kontrasti, Kirkkaus, Terävyys, Väri, Sävy (V/P) jne. Siirry käyttövalikon kohtaan "Kuva" ja säädä edellä kuvattuja asetuksia.
Laite sammuu silloin, kun ei pitäisi	Jos käyttämäsi Samsungin laite vaikuttaisi sammuvan itsekseen, ongelman syynä voi olla laitteen ajastin- tai ekoasetusten Ei sign., v.tila -ominaisuus. Varmista ensin, että Uniajastin -asetusta ei ole otettu vahingossa käyttöön. Uniajastin sammuttaa laitteen automaattisesti tietyn ajan kuluttua. • Uniajastin: Valikko → Järjestelmä → Aika → Uniajastin Jos uniajastin ei ole käytössä, olet ehkä saattanut ottaa Ei sign., v.tila- tai Aut. sammutus -ominaisuuden käyttöön. • Ei sign., v.tila: Valikko → Järjestelmä → Ekoratkaisu → Ei sign., v.tila • Aut. sammutus: Valikko → Järjestelmä → Ekoratkaisu → Aut. sammutus

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Käynnistymisongelmat	Ennen kuin kytket tuotteen päälle, etsi valkoinen valo tuotteen alareunasta. Paina laitteen tai kaukosäätimen virtapainiketta. Valon tulisi vilkkua noin viisi kertaa, ennen kuin laite käynnistyy. Jos Samsungin laitteen käynnistämisen kanssa on ongelmia, sinun tulisi tehdä joitakin tarkistuksia, ennen kuin soitat huoltoon. • Jos käytät laitetta näyttöpäätteenä ja valmiustilan merkkivalo vilkkuu vain muutaman sekunnin ajan, kun painat virtapainiketta, tämä tarkoittaa sitä, että tietokone on lepotilassa. Aktivoi tietokone lepotilasta painamalla mitä tahansa näppäimistön painiketta tai liikuttamalla hiirtä. Yritä sen jälkeen käynnistää laite. Jos olet varma siitä, että laitteen virtajohto, kaukosäädin ja tietokone toimivat oikein, vika saattaa olla jossakin muussa johdossa. Jos käytät kaapeli- tai satelliittivastaanotinta, laite voi näyttää olevan poissa päältä, jos kaapeli- tai satelliittivastaanotin ei lähetä signaalia. Testaa kaapeli- tai satelliittivastaanottimen signaalinsyöttö painamalla kyseisen vastaanottimen kaukosäätimen Guide- tai Info-painiketta. Jos näytössä näkyvät Guide- tai Info-tiedot, ongelman syy on kaapeli- tai satelliittivastaanottimessa.
Kanavaa ei löydy	Käynnistä Asetukset uudelleen (siirry kohtaan Valikko → Järjestelmä → Asetukset) tai käynnistä Automaattinen viritys. (Siirry kohtaan Valikko → Lähetys → Automaattinen viritys).

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Tietokoneliitäntä	
Esiin ilmestyy viesti Tilaa ei tueta.	Aseta tietokoneen toistaman kuvan tarkkuus johonkin laitteen tukemista tarkkuuksista.
"PC" näkyy aina lähdeluettelossa, vaikka tietokone ei olisikaan kytkettynä.	Tämä on normaalia. "PC" näkyy aina lähdeluettelossa, olipa tietokone sitten kytkettynä tai ei.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset.
Kuva	Tee ensin Kuvatesti ja tarkista, näyttääkö laite testikuvan oikein (siirry kohtaan Valikko → Tuki → Itsediagnoosi → Kuvatesti). Jos testikuva näkyy oikein, huono kuvanlaatu saattaa johtua kuvan lähteestä tai signaalista.
Laitteen kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	Myymälöissä kaikki näyttölaitteet käyttävät HD-kanavia (eli teräväpiirtokanavia). Jos sinulla on analoginen kaapelisovitin, hanki digisovitin. Käytä HDMI- tai komponenttikaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun. ✎ Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto). Etsi sellainen kanava, joka lähettää teräväpiirtolähetyksiä. • Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-kanavia. • Antenni-/kaapeliverkko: Tee Automaattinen viritys ja kokeile HD-kanavien toimintaa. Aseta kaapeli- tai satelliittisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
Kuva on vääristynyt: siinä esiintyy makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä tai pikseloitumista.	Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheiluohjelmissa ja toimintaelokuvissa. Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa. Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä tätä laitetta (lähempänä kuin noin metrin etäisyydellä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisten ja digitaalisten kanavien kuvassa.
Värit ovat vääränlaiset tai niitä ei ole lainkaan.	Jos käytät komponenttiliitäntää, varmista, että johdot on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liitännät voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada kuvaruudun näkymään tyhjänä.
Värien laatu on huono tai kuva ei ole riittävän kirkas.	Säädä laitteen valikon Kuva-asetuksia (siirry kohtaan Kuvatila / Väri / Kirkkaus / Terävyys) Säädä laitteen valikon Energiansäästö-asetuksia (siirry kohtaan Valikko → Järjestelmä → Ekoratkaisu → Energiansäästö) Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin (siirry kohtaan Valikko → Kuva → Palauta kuva).

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvan reunassa on pisteviiva.	Jos kohdan Kuvakoko asetuksena on Mukautettu ruutu, vaihda asetukseksi 16:9. Muuta kaapeli- tai satelliittivastaanottimen tarkkuutta.
Kuva on mustavalkoinen.	Jos käytät AV-komposiittituloa, yhdistä (keltainen) kuvakaapeli laitteen komponenttitulon vihreään liitimeen.
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa tai kuvassa esiintyy viiveitä.	Jos laite on yhdistetty kaapelisovittimeen, palauta kaapelisovittimen asetukset. (Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia.) Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
Ääni	Tee ensin Äänitesti, jotta voisit tarkistaa, toimiiko laitteen ääni oikein. (Siirry kohtaan Valikko → Tuki → Itsediagnoosi → Äänitesti). Jos ääni toimii oikein, ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.
Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	Tarkista tähän laitteeseen kytketyn toisen laitteen (kaapeli-/satelliittisovitin, DVD, Blu-ray jne.) äänenvoimakkuus.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	Aseta Ääni-valikon kohta Valitse kaiutin tilaan TV-kaiutin. Jos käytät jotakin ulkoista laitetta, tarkista kyseisen laitteen äänilähtöasetukset. (Esim. Sinun täytyy ehkä muuttaa kaapelisovittimen ääniasetukseksi HDMI, jos se on kytketty tähän laitteeseen HDMI-liitännän kautta.) Jos käytössä on DVI–HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. Jos laitteessa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita. Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	Tarkista kaapelien kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään. Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalitiedot. Heikkotasoinen signaali voi aiheuttaa äänen säröilyä. Käynnistä Äänitesti. (Valikko → Tuki → Itsediagnoosi → Äänitesti)
RF-liitäntä (kaapeli/antenni)	
Laite ei vastaanota kaikkia kanavia.	Varmista, että koaksiaalikaapeli on kiinnitetty oikein. Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon Asetukset-toiminnon avulla. Siirry kohtaan Valikko → Järjestelmä → Asetukset ja odota, että kaikki saatavilla olevat kanavat tallennetaan. Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Kuva on vääristynyt: siinä esiintyy makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä tai pikseloitumista.	Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheiluohjelmissa ja toimintaelokuvissa. Heikko signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ei tarkoita, että ongelma olisi laitteessa.
Muuta	
Purppuran/vihreän väriset pyörivät vaakasuorat viivat kuvassa ja suriseva ääni laitteen kaiuttimissa käytettäessä komponenttiliitäntää.	Irrota vasemman- ja oikeanpuoleinen ääniliitäntä digisovittimesta. Jos surina loppuu, ongelma on digisovittimen maadoituksessa. Korvaa komponenttivideokaapelit HDMI-liitännällä.

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	HD-kanavilla kuvan molemmilla reunoilla näkyy mustat palkit katsottaessa skaalattua vakiopiirtosisältöä (4:3). Kuvan ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot sellaisia elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin tässä laitteessa. Säädä kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai tässä laitteessa niin, että kuva täyttää koko kuvaruudun.
Esiin ilmestyy viesti Tilaa ei tueta.	Tarkista tämän laitteen tukemat näyttötarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen toistaman kuvan tarkkuus vastaavaksi. Tarkista tarkkuuden asetukset tästä käyttöoppaasta.
Laite tuoksuu muoville.	Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.
Laitteen Signaalitiedot eivät ole käytettävissä Itsediagnoosi-valikossa.	Tämä toiminto on käytettävissä vain laitteen vastaanottamien antenni-, RF- ja koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.
Laite on kallellaan sivusuuntaan.	Irrota laitteen jalusta ja asenna se uudelleen.
Kanavavalikko näkyy himmennettynä (se ei ole käytettävissä).	Kanava-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu tämä laite.
Asetukset katoavat 30 minuutin välein tai aina, kun laite sammutetaan.	Jos laite on Myymälädemo-tilassa, äänen ja kuvan oletusasetukset palautetaan 30 minuutin välein. Vaihda Asetukset-toiminnolla asetus Myymälädemo-tilasta Kotikäyttö-tilaan. Valitse TV kohdasta Lähde kaukosäätimellä ja siirry kohtaan Valikko → Järjestelmä → Asetukset.

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Ääni tai kuva katkeilee.	Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen. Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.
Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	Tämä kuuluu osana laitteen rakenteeseen eikä ole valmistusvirhe.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	PIP-toiminto on käytettävissä vain TV,- PC-, AV-, Komponentti-, HDMI1/DVI, SCART- tai HDMI2-kuvalähteitä käytettäessä.
POP (laitteen sisäinen palkkimainos) avautuu.	Valitse Asetukset-tilassa Kotikäyttö. Saat lisätietoja suoraan Asetukset-toiminnosta. ✎ Katso nämä vianetsintäohjeet videolta osoitteessa www.samsung.com ✎ Jotkin tässä oppaassa esitellyt toiminnot ja kuvat koskevat vain tiettyjä laitemalleja. ✎ Jotta laite toimisi mahdollisimman hyvin, päivitä sen laitteisto-ohjelmisto viimeisimpään versioon Samsungin verkkosivujen kautta käyttämällä USB-laitetta (samsung.com → Tuki → Lataukset).
Laite ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni sekä pistorasiassa että laitteessa. Varmista, että pistorasia toimii. Tarkista laitteen ⏻-painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos laite käynnistyy, katso alla olevaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".
Laitteessa ei näy pysäytettyä eikä liikkuvaa kuvaa.	Tarkista kaapelien liitännät. Tarkista kaikkien kaapelien liitännät (irrota kaikki tämän laitteen ja ulkoisten laitteiden kaapelit ja kytke ne takaisin paikoilleen). Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli-/satelliittisovittimen, DVD- tai Blu-ray-laitteen jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan sitä tämän laitteen tuloliitäntää, johon kyseiset ulkoiset laitteet on kytketty. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä tämän laitteen HDMI-tuloliitäntään. Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä. Varmista, että valitset oikean kuvalähteen. Käynnistä kytketty laite uudelleen irrottamalla sen virtajohto ja kytkemällä se takaisin paikoilleen.
Kaukosäädin ei toimi.	Vaihda kaukosäätimen paristot. Varmista, että paristot on asetettu niin, että niiden napaisuudet (+/–) ovat oikein. Puhdista kaukosäätimen anturin lasi. Suuntaa kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan kohti laitetta.

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta tätä laitetta eikä säädä sen äänenvoimakkuutta.	Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita tätä laitetta. Tarkista tämän SAMSUNGin laitteen koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.
Anynet+ (HDMI-CEC)	
Anynet+ ei toimi.	Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. Voit kytkeä vain yhden vastaanottimen (kotiteatterijärjestelmän). Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein. Tarkista Anynet+-laitteen kuva-, ääni- ja HDMI-kaapelien kytkennät. Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) asetettu tilaan Käytössä Anynet+-asetusvalikossa. Tarkista, onko laitteen kaukosäädin laitteelle tarkoitetussa tilassa. Tarkista, onko kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaun aikana tai Asetukset-toimintoa käytettäessä jne.) Jos olet irrottanut HDMI-kaapelin ja kytkenyt sen uudelleen, toista laitehaku tai sammuta ja käynnistä laite uudelleen.
Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän.	Varmista, että Anynet+-laite on kytketty tähän laitteeseen oikein ja tarkista, että Anynet+ (HDMI-CEC) on Käytössä. (Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC)) Avaa kaukosäätimellä Työkalut-valikko ja valitse Anynet+ (HDMI-CEC). Valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä.	Valitse Anynet+-valikosta Näytä TV. Siirry kaukosäätimellä ikkunaan Lähde ja valitse jokin sellainen laite, joka ei käytä Anynet+-toimintoa.
Esiin ilmestyy viesti Kytketään Anynet+-laitteisiin.	Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+-järjestelmän asetuksia määritettäessä. Käytä kaukosäädintä sen jälkeen, kun laite on tehnyt Anynet+-asetukset tai siirtynyt käyttämään Anynet+:aa.

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Anynet+-laitteen toisto ei toimi.	Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Asetukset on käynnissä.
Kytketty laite ei näy valikossa.	Tarkista, onko laite Anynet+-yhteensopiva. Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. Varmista, että Anynet+ (HDMI-CEC) on tilassa Käytössä. (Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC)) Hae Anynet+-laitteita uudelleen. Anynet+ edellyttää HDMI-liitäntää. Varmista, että toinen laite on kytketty tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja. Jos yhteys katkeaa sähkökatkoksen tai HDMI-kaapelin irtoamisen vuoksi, tee laitehaku uudelleen.

✎ Jotkin tässä oppaassa esitellyt toiminnot ja kuvat koskevat vain tiettyjä laitemalleja.

✎ Jotta laite toimisi mahdollisimman hyvin, päivitä sen laitteisto-ohjelmisto viimeisimpään versioon Samsungin verkkosivujen kautta käyttämällä USB-laitetta (samsung.com → Tuki → Lataukset).

Muut tiedot

Tuetut tekstitys- ja Media Play -tiedostomuodot

Tekstitys

Ulkoinen

- MPEG-4 timed text (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub tai .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

Sisäinen

- **Xsub**

  Tallennusmuoto: AVI
- **SubStation Alpha**

  Tallennusmuoto: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**

  Tallennusmuoto: MKV
- **SubRip**

  Tallennusmuoto: MKV
- **MPEG-4 Timed text**

  Tallennusmuoto: MP4

Tuetut kuvatarkkuudet

Tiedostopääte	Tyyppi	Tarkkuus
*.jpg, *.jpeg	JPG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Muut tiedot

Tuetut musiikkitiedostotyypit

Tiedostopääte	Tyyppi	Koodekki	Kommentit
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Hakutoimintoa (hyppy) ei tueta. Tukee enintään kahta kanavaa
*.ogg	OGG	Vorbis	Tukee enintään kahta kanavaa
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro tukee enintään 5.1-äänijärjestelmää. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tyyppi 0 ja tyyppi 1

Videokoodekki

Tiedosto Tiedostotyyppi	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvataajuus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6–30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	6–30	20	Vorbis

Muut tiedot

Muita rajoituksia

✎ Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai tallennusmuodossa on virhe.

✎ Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakiobittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.

✎ Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.

✎ Valikon avautuminen saattaa kestää kauemmin, jos bittinopeus on yli 10 Mbps.

✎ Jotkin USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät saata olla yhteensopivia soittimen kanssa.

Videodekooderit

- Tuetaan korkeintaan: H.264, taso 4.1 (ei FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 ei ole tuettuna.
- Ei tueta: GMC 2.
- Kehysnopeus:

  Alle 1280 x 720: Enint. 60 kuvakehystä

  Yli 1280x720: Enint. 30 kuvakehystä

Äänidekooderit

- WMA 10 Pro tukee enintään 5.1-äänijärjestelmää. Tuetaan korkeintaan M2-profiilia.
- Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.
- Vorbis-tuki kattaa enintään 2 kanavaa.
- DD+-tuki kattaa enintään 5.1-kanavaisen konfiguraation.

Muut tiedot

Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät oikein. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

✎ Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

❶ (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois): Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Poistu tekstitelevisiosta painamalla painiketta vielä kerran.

❷ (tallenna): Tallentaa tekstitelevision sivuja.

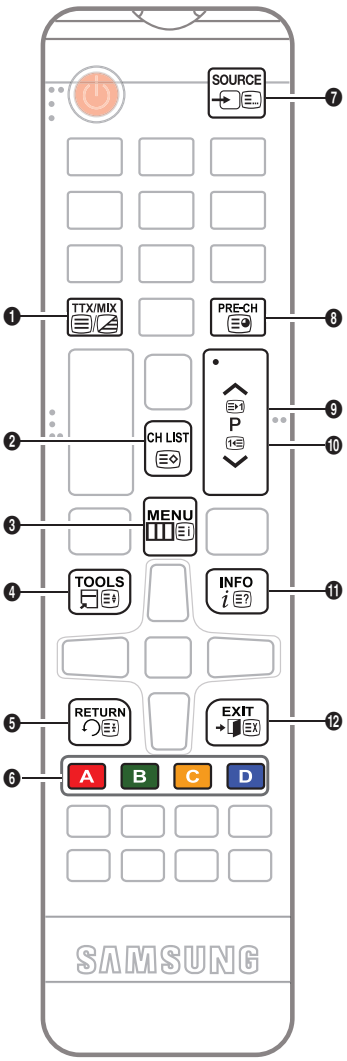
❸ (hakemisto): Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.

❹ (koko): Näyttää teksti-TV:n tekstin kaksi kertaa suurempana näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.

❺ (pito): Pitää nykyisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.

❻ Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla väripainikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.

❼ (tila): Valitsee teksti-TV-tilan (LIST/FLOF). Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon 8-painikkeella (tallenna).



❽ (alasivu): Näyttää saatavilla olevat alasivut.

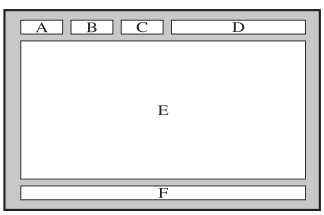
❾ (sivu ylös): Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.

❿ (sivu alas): Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.

⓫ (näytä): Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.

⓬ (peruuta): Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetyksen päällä.

Tyypillinen teksti-tv:n sivu



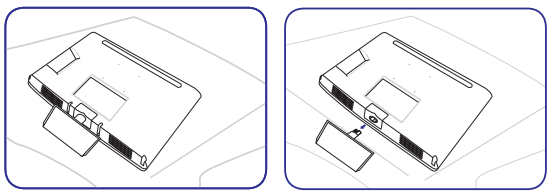
Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Nykyisen sivun numero tai hakutiedot.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

Muut tiedot

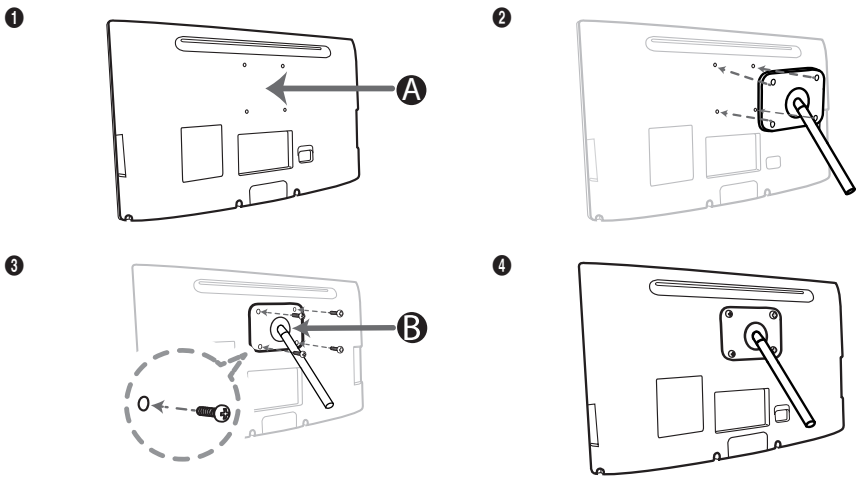
Seinätelineen/pöytäjalustan kiinnittäminen

Esivalmistelut ennen seinätelineen/pöytäjalustan asentamista

1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto seinästä.
2. Aseta jollekin tasaiselle pinnalle pehmeä liina tai muu pehmuste laitteen suojaksi ja aseta laite liinan päälle siten, että kuvaruutu osoittaa alaspäin.
3. Pidä kädelläsi kiinni laitteen rungosta. Vedä jalusta irti nuolen suuntaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



Seinätelineen/pöytäjalustan kiinnittäminen

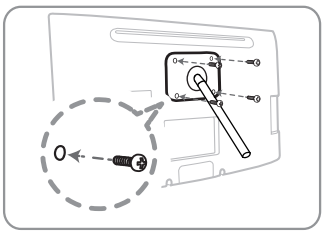


Ⓐ Seinätelineen/pöytäjalustan kiinnitys

Ⓑ Seinäteline/pöytäjalusta (ei sisälly toimitukseen)

Muut tiedot

⚠ **Huomio**



Tärkeää

Älä käytä seinätelineen kiinnittämiseen yli 10 mm:n (L10) mittaisia ruuveja.

4. Kohdista seinäteline tai pöytäjalusta näyttölaitteen tai LED-näytön kanssa ja kiinnitä seinäteline tai pöytäjalusta tiukasti paikoilleen kiristämällä ruuvi.
5. Aseta laitteen rungon ja telineen (seinätelineen, jalustan tai muun telineen) urat vastakkain ja kierrä kiinnitysruuvi tiukasti paikoilleen.

Muut tiedot

Seinätelineen asentaminen

Seinäkiinnikkeen asentaminen

Voit kiinnittää television seinälle (erikseen myytävällä) seinäkiinnikkeellä.

Seinäkiinnikkeen tarkat asennusohjeet löytyvät sen mukana toimitetusta ohjeesta. Pyydä teknikkoa asentamaan seinäkiinnike. Emme suosittele tekemään tätä itse.

Samsung Electronics ei vastaa laitevaurioista eikä itsesi tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.

Seinäkiinnikkeen asennussarjan tiedot (VESA)

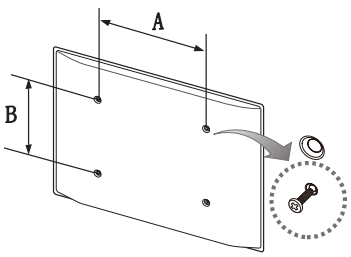
✎ Seinäkiinnikkeen asennussarjaa ei tule tuotteen mukana, vaan se on myytävänä erikseen.

Asenna seinäkiinnike vankalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaa kohti. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään, jos kiinnike asennetaan johonkin muuhun rakennusmateriaaliin. Jos kiinnike asennetaan kattoon tai kaltevalle seinälle, se saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

✎ **HUOM.**

- Seinäkiinnikkeiden vakiomitat esitetään alla olevassa taulukossa.
- Seinäkiinnikkeiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESA:n ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
- Älä käytä vakioruuveja pidempiä ruuveja äläkä sellaisia ruuveja, jotka eivät täytä VESA-ruuvistandardeja. Liian pitkät ruuvit saattavat vaurioittaa television sisäosia.
- Jos asennettavassa seinäkiinnikkeessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja, kiinnitykseen käytettävien ruuvien pituus riippuu seinäkiinnikkeen teknisistä tiedoista.
- Älä kiristä ruuveja liian kireälle – laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa laitevaurioista tai henkilövahingoista, jos muita kuin VESA-standardien mukaisia seinätelineitä käytetään tai jos käyttäjä ei noudata laitteen asennusohjeita.
- Älä asenna televisiota yli 15 asteen kallistuskulmaan.

Tuotesarja	tuumaa	VESA-standardi (A * B)	Vakioruuvi	Määrä
MFM	18,5–27	75 x 75	M4	4



Älä asenna seinäkiinnikettä, kun televisioon on kytketty virta. Tästä voi seurata sähköisku ja henkilövahinkoja.

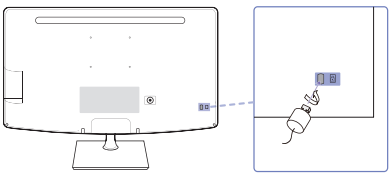
Muut tiedot

Kensington-varkaudenestolukko

Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita kiinni julkisilla paikoilla.

Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen ympärille ja lukitse se laitteen takaosan Kensington-lukkopaikkaan.

Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista. Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana.



<Lisävaruste>

✎ Paikanna laitteen takaosasta "🔒"-kuvake. Kensington-lukkopaikka on "🔒"-kuvakkeen vieressä.

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen.
4. Lukitse lukko.

✎ Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

✎ Lukituslaite on ostettava erikseen.

✎ Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

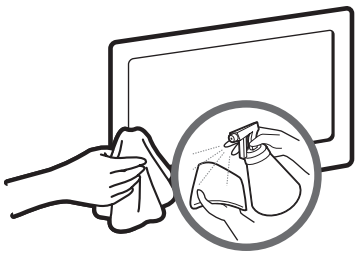
Muut tiedot

Säilytys ja kunnossapito

Jos laitteen kuvaruudussa oli tarra, siitä saattaa jäädä pieniä jälkiä sen irrottamisen jälkeen. Puhdista jäänteet pois ennen laitteen käyttöä.

Laitteen ulkopinta ja näyttö voivat naarmuuntua puhdistuksen aikana. Pyyhi laitteen ulkopinnat ja kuvaruutu varovaisesti käyttämällä joko laitteen mukana toimitettua tai jotakin muuta pehmeää liinaa, jottei laite naarmuuntuisi.

Älä suihkuta vettä suoraan laitteeseen. Jos laitteen sisälle pääsee mitä tahansa nestettä, seurauksena voi olla laitevika, tulipalo tai sähköisku.



Puhdista laite ainoastaan pehmeällä, pieneen määrään vettä kostutetulla kankaalla. Älä käytä puhdistusainetta tai syttyvää nestettä, kuten bentseeniä tai ohenteita.

Muut tiedot

Lisenssi

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.
Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit.

Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

Laitteen asianmukainen hävittäminen (WEEE)

(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa sellaisissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)

Tämä joko laitteessa, sen lisävarusteissa tai käyttöoppaassa oleva merkintä osoittaa, että laitetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet ja USB-kaapeli) ei saa hävittää yhdessä muiden kotitalousjätteiden kanssa. Kun tällainen laite tulee elinkaarensa loppuun, älä hävitä sitä yhdessä muiden jätteiden kanssa, vaan toimita se oikeaoppisesti kierrätettäväksi. Näin estät mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat ja edistät samalla materiaalien kierrätystä. Kotitalousasiakkaat saavat tarvittaessa tarkempia kierrätysohjeita jälleenmyyjältä tai paikallisesta jätehuollosta. Yrityskäyttäjien taas tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja tarkistaa hankintasopimuksen ehdot. Tätä laitetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei saa hävittää yhdessä muiden yritysjätteiden kanssa.

Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa

(Koskee Euroopan Unionia ja muita sellaisia Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Jos akussa tai paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa on tämä merkki, se tarkoittaa, että akkuja ja paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun ne tulevat elinkaarensa päähän. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU: n direktiivin 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat olla haitallisia ihmisten terveydelle tai ympäristölle. Luonnonvarojen suojelemiseksi ja materiaalien uudelleenkäytön edistämiseksi erottele akut tai paristot muusta jätteestä ja toimita ne maksuttomaan paikalliseen keräyspisteeseen.

Muut tiedot

Tekniset tiedot

Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10–40°C Kosteus: 10–80 %, ei-kondensoiva		
	Säilytys	Lämpötila: -20–45 °C Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön		
Kallistus		-1° (±2.0°) ~20° (±2.0°)		
Televisiojärjestelmä		Analoginen: B/G, D/K, L, I (maavalinnoista riippuen) Digitaalinen: DVB-T/DVB-C		
Väri-/kuvajärjestelmä		Analoginen: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Äänijärjestelmä		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC		
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Ääni: 2-kanavainen lineaarinen PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bittiä.		
Mallin nimi		T19C350	T22C350	T23C350
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)		18,5 tuumaa (47 cm)	21,5 tuumaa (54 cm)	23 tuumaa (58 cm)
Näytön erottelutarkkuus		1366 x 768 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
Ääni (lähtö)		5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Mitat (L x K x S)	Jalustan kanssa	445,7 x 371,0 x 190,0 mm	507,6 x 408,0 x 190,0 mm	546,0 x 427,3 x 190,0 mm
	Runko	445,7 x 274,1 x 41,7 mm	507,6 x 310,2 x 41,7 mm	546,0 x 329,7 x 42,0 mm
Paino	Jalustan kanssa	2,8 kg	3,7 kg	3,9 kg
	Runko	2,45 kg	3,3 kg	3,5 kg
Mallin nimi		T24C350	T24C350	T27C350
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)		23,6 tuumaa (59 cm)	24 tuumaa (61 cm)	27 tuumaa (68 cm)
Näytön erottelutarkkuus		1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
Ääni (lähtö)		5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Mitat (L x K x S)	Jalustan kanssa	567,8 x 438,4 x 200,0 mm	567,8 x 438,4 x 200,0 mm	642,0 x 481,88 x 200,0 mm
	Runko	567,8 x 341,3 x 41,8 mm	567,8 x 341,3 x 41,8 mm	642,0 x 386,36 x 43,6 mm
Paino	Jalustan kanssa	4,3 kg	4,05 kg	5,1 kg
	Runko	3,9 kg	3,65 kg	4,7 kg
Mallin nimi		T23C370	T24C370	T27C370
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)		23 tuumaa (58 cm)	23,6 tuumaa (59 cm)	27 tuumaa (68 cm)
Näytön erottelutarkkuus		1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz
Ääni (lähtö)		5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Mitat (L x K x S)	Jalustan kanssa	546,0 × 427,3 × 190,0 mm	567,8 × 438,4 × 200,0 mm	642,0 × 481,88 × 200,0 mm
	Runko	546,0 × 329,7 × 42,0 mm	567,8 × 341,3 × 41,8 mm	642,0 × 386,36 × 43,6 mm
Paino	Jalustan kanssa	4,4 kg	4,5 kg	5,8 kg
	Runko	4,0 kg	4,1 kg	5,4 kg

✎ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

✎ Saat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.

✎ Joitakin malleja ei myydä kaikilla alueilla.

✎ Jos virrankatkaisupainiketta ei ole, virrankäyttö on nollassa ainoastaan silloin, kun virtajohto irrotetaan.

✎ DPM-toiminto (näytön virranhallinta) ei toimi tämän laitteen **HDMI IN 1 (DVI)**-portin kanssa.

Muut tiedot

Hakemisto

Ä

Äänimuoto 48
Äänitehoste 37
Äänitesti 56
Äänitila 36

A

Aikataulun hallinta 43
Antenni 39
Anynet+ (HDMI-CEC) 66
Asetukset
Anynet+ (HDMI-CEC) 67
Aut. sammutus 52
Aut. voimak. 38
Automaattinen viritys 39

D

Digitaalinen selkeä kuva 35
DivX®-tilausvideo 55
DTS TruDialog 37
DTS TruSurround 37
Dyn. kontrasti 34

E

Ekoratkaisu 52
Energiansäästö 52
Elokuvatila 35
Ei sign., v.tila 52

G

Gamma 34

H

HDMI musta 35
Hienosäätö 47

I

Ihonsävy 34
Itsediagnoosi 56

K

Kaiutinasetukset 38
Kanavaluettelo 41
Käynnistysajastin 51
Käynnistyslogo 54
Kensington-varkaudenestolukko 84
Kesto 50
Kirkkaus 29
Kontrasti 29
Kuvakoko 30
Kuvatesti 56
Kuvatila 28
Kuvavalinnat 35

L

Liikevalaisu 34
Lisäasetukset 34
Lisenssi 86

M

Media Play 60
MPEG-koh.suodatin 35
Musiikin toistaminen 65
Mustan sävy 34

O

Ohjelmaluok. lukitus 53
Ohjelmistopäivitys 57

P

Palauta ääni 38
Palauta kuva 36
Pelitila 54
Paneelin lukitus 54
PIP 33

S

Sammutusajastin 51
Samsung MagicAngle 28
Samsung-yhteystiedot 58
Sävy (V/P) 29
Signaalitiedot 56

T

Taajuuskorjain 37
Terävyys 29
Taustavalo 29
Tuetut
kuvatarkkuudet 77
Tuetut
musiikkitiedostotyypit 78
Tuetut tekstitys- ja
Media Play -tiedostomuodot 77

Muut tiedot

U

Uniajastin 50

V

Vaihda PIN 53
Vain RGB -tila 34
Valikon kieli 54
Valkotasapaino 34
Valokuvien toistaminen 63
Väri 29
Väriavaruus 34
Värisävy 35
Vianmääritys 69
Videoiden toistaminen 61
Videokoodekki 78
Viihde 28

Y

Yleiset 54

Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEen

Jos sinulla on jotakin kysyttävää tai jos haluat antaa palautetta Samsung-tuotteista, ole hyvä ja ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Maa	Asiakaspalvelu ☎	Verkkosivusto
	EUROPE	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com

SAMSUNG

Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEen

Jos sinulla on jotakin kysyttävää tai jos haluat antaa palautetta Samsung-tuotteista, ole hyvä ja ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Maa	Asiakaspalvelu ☎	Verkkosivusto
	ASIA PACIFIC	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com
	MIDDLE EAST	
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant(English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant(English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	AFRICA	
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/
COTE D' LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com/africa_fr/
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
RWANDA	9999	www.samsung.com
BURUNDI	200	www.samsung.com
DRC	499999	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

BN46-00319G-08